HAQAIQUL MAUJUDAT.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

الماري وورات

مولف البيرينادسارة واسط آساني طلبات ملك بندوستان

5-19.

راے صاحبینی گلاب گھاینڈسنر گورنمزط بیبشر و نیجرز سنطرل بک دیونیاب نے اپنے مطبع مفید عام سٹیم پرنٹنگ ورکس لاہور بیں چھایا

خوان الموجودات فصل الله بهلامبق خلفت كياب مين

خوای خلقت میں ایسے ہزار ہا مخلوق ہیں۔ کی جن کی حقیقت صرف علم کے ذرابیسے معلوم ہوتی جائے فرابیسے معلوم ہوتی سے معلوم ہوتی سے معلوم ہوتی سے ۔ جوتم لوگ تحصیل علم میں کوشش اور سعی کروگے نوجھ بقت حال رہا گروگے ہ

مرسہ اب ہماری یہ خواہش ہے کا آپ زبان شریفیسے خلقت کا کچھ حال ہیان فرماویل کو

ا معايد . اوّل جوانات شل انساق حالوروغيره جوعمداً اورارا دوّ حركت كريسكة بين - دوم نبايات بینی پیول کیل کے درخت اور گھاس وغیرہ جوزمین براگتے ہیں۔ سوم جا دات جو پزیں كان سي تكانى بين شلاكوم تأنبا جيرا تن يفك بترال تمطى وتبيَّه وغيره-آب نے مخلوفات کے انواع بیان کئے بگر ہراکی جالوز کی سکونت کی حکر کو ل کون سی ہے۔ اوران کے اقسام تبلائیے \* خاك بادآب ينينون جانورول كى سكونت كى جگريس اور و شيح الزر دوطيع بريس ول جن کے ربدن میں طری ہوتی ہے مثلاً انسان مفرقرا باتھی چرکیا وغیرہ دوسے رجن کے بدن بن ہای مہیں ہونی جبیا کینیجوا جڑاک مکھی گھونگی سنگھوان وقسم کے حالفرول كے بریك بیں معدہ ہوتا ہے یعنی وہ حكرجهال كھانا مجتمع ہوكر مصنعه ہوتا ہے۔ حبوانات اور نبانات کے درمیان اتناہی تفادت ہے۔ کہ نبانات میں معدہ نہیں ہوتا ہ

یں شن کر کچھ آگاہی ہیدا کروں \* است

ظ لق تمام خلقت كاليك قادر طلبق ب اورائس كى قدرت وحكم سيد مخلوقات كى

، ++ شاگرد

اول محصے يسمجها شيك خلقت كے معنى كيا ہيں ،

أستاد

خلقت کےمعنی اشایموجودہی مثلاً انسآن چرتند پُرند درخت خاک باد آب

آتش وغيرو+ من**اگرد** 

خلقت ایک ہی طرح ک ہے یاکئی طرح کی ﴿

أستاد

قديم حكمابيان كرتے ہيں كرخدانے بنياد خلقت اول چارعناصر بينى خاك إَدَ يَكُورِ مَنْ اللهِ عَلَى اللهِ عَلَى الله آب آتش پيدا كے اور انہيں سے تمام خلقت كوموجودكيا اگر خيال كرديكي در آو

تمام مخلوفات تین الواع بر منقسم ہے اور اسی کے ان کوموالسید ثلاثہ کتے ہیں 4

واضح ہوکوعناصران است باء کانام ہے جن کا وجود مرکب نہیں ہے +

، بخشی اور جالورو ل کوفقط اتنی ہی عقل دئی ہے جس سے وسے اپنی حاجات ضروری ، رفع کرسکیں وران جیزون سے جوان کے عقیمیں مضربیں محفوظ رمیں ان کی عقل و فهمآدم كى عقل كى مانند بنيس بوتى سيجس سے وسے الينے اور سمجنسول كي ارام کے واسطے نتی نتی چیزیں ایجا دکرسکیں یا ایک کے تجربہ سے دوسرا فائدہ اُٹھا ہے۔ جبیا دمیوں نے اپنی عقل سے ذریعہ سے دخانی جہازا در گاڑی و کھرہی و تو یے غیرہ ا سب کام کی چیزیں تیار کیں اور چید طرح کے علوم کی ت بیں تکھیں جن سے فسیلے سے بزارون برس كى كيفيت اورابيت زمين واسان كى بخوبى معلوم بوسكنى بصحبب ٔ جب تک آدی کم سن اور بے ریش رہتا ہے تب تک لطر کا کہتے ہیں۔ اور جساحب ربين موجانا ي تنبجوان كهلانا ي اورجب بالول برسفيدي آجاتي سهدينب آدمی بواط ها کما جانا ہے انسان عقل کے زورسے سردی گری اور مینہ پانی سے اپنی حفاظت کرسکتا ہے بینی انسان کے بدن پر ال ورینمیں ہوتے اور وے اپنی بدن کی حفاظت کے لئے کیوے تیار کر سینتے ہیں + ا دمی تنهار مهنا پیند بنه بیر کرتا اور جماعت میں رہنے سے بہت فومن رہنا ہے جبر حكم تفطرے سے گھر ہوتے ہیں۔ لوگ اس جگہ کو گاؤں بولتے ہیں اورجب بہت سے گھرسی مقام ہے آیا و موجانے ہیں تب وہ شہر کہلاتا ہے 4 جس شهرس بادشاه بارا جرر مهاب اس كودارا تسلطنت بولت بير مثلاً شاه اود صر كالشهر دار السلطنت لكصنو بهاور جيب بيشتر مبندو سالك داراسلطنت دېلى تقا4

r

شاكريه

اس بیان سیمعلوم ہوتا ہے کرنبا آٹ میں بھی جان ہے ۔

استاد

اگر نباتات میں جان منهونی توکیون کو فرص سکتے۔ نباتات کے بیان میں ذکراس امر کا

مفصل کیا جاوبگا+ جورشه اسم

**بہو ھا •ل** انسان کے بیان ٹیں

شاكرد

عطلار تومعلوم ہواکر نباتات بیں بھی جان ہے، باب آب افسام دولو طرح کے جانوروں کے بیان سیجیے ہ

استاد

معلوم كرناجا بنئ كرالسى دارجا اورجار قسم كرمون يس أتقل دوده بين والطيني

جن کے بیچابنی ماکا دودھ پینے ہیں۔ دوم مربند شوم کیلے ۔ بیمارم مجھل ودوھ بینے

دا بے سوا محیان ال ورنسناس بعنی بن مانس کے اکثر جار پائے ہوتے ہیں۔ اور زمین کی رہتے ہیں۔ بینکدر گلہری وغیرہ حانور درخت پر کھی رہتے ہیں۔ دو دھ چینے والے حالوز

انسان كى موارى باربردارى اورخورش وإبسشش كمسلة كاميس آني بين بي تأتقى سب

طافرول سے فیل فول میں فراموا ہے اور نیرسے زیادہ نور آور مے کے سب

جاوروں کا بادشاہ کمانا ہے خالئے عقل اور قہم سوائے آدمی سے اور کسی جانور کو مہیں ------

جس مکان ہیں بادنتاہ یارا جرمہاہ اس وطل اور جربار کتے ہیں بہ

ادمی ایک جگر رہنا اس واسطے تبول کرتا ہے کہ باہم ایک دوسرے کی مدد

کرسکے جننے آدمی جس ملک ہیں بستے ہیں وے اُس ملک کے باسٹ ندلے

کہلاتے ہیں - مثلاً ترک عرب وغیرہ اور اُن کی ایک علیا حدہ توم مقرس موجاتی ہے،

اس دنیا ہیں بہت سے ملک اور توم موجود ہیں اور ہرایک ملک کے آد بیول

کی مجدے جُدے صورتیں اور طریقے ہوتے ہیں آدمی کے ایک طرف کے عفا

راست کہلاتے ہیں دوسری طرف کے چپ بہ

الأكول كوحزور معلوم كرنا جابئة كركس طرف كا بأتف بتيراً تفكفه بيتى با آرو رخساره كينى كان بنجه ايقرى تاكو بينگرلى لاك وغروداست بين - اورس طن كاچپ به نسبت اعصادچپ كے اعصا ب داست سے بهت كام نكلنے ہيں -ول بہين به بايين طرف كو دھوك ب دست داست سے كھانا اور سلام كوا بلا تا ج- دہنى طرف بينظفے كے لئے جگر ملنى عزت كى نشانى ہے - آدى دن بين محنت اور مشقت كرنے سے جب تفك جائے ہيں تب لات كوسوتے ہيں اورجب فيے اور مشقت كرنے سے جب تفك جائے ہيں تب لات كوسوتے ہيں اورجب فيے سونے ہيں تب آنكي بين بزر زبين پر بلوجاتے ہيں اوراك ترسونے كى حالت ميں خواب

شأكرد

آپ نے انسان کی کیفیت بخوبی میان کی اورائس سے مجھے کو بہت آگا ہی پیالہوئی گرانسان کا در بھی کچھ احوال کہو ب

موشارى ورجالاكى جائمة أن كى جائداد بهى ويشى ہے اس طرح كے آدمى تا تارا ورعرب ميں بكثرت بستے ہيں اس ماك يس كدى يا كھوسى لوگول كى قوم بھى اسى قوم سے بعد تیسری طرح سے آدی بعنی نمیز دار یہ لوگ صرف مونشی ہی نہیں رکھتے بلک زراعت بهى كرت بي اورسب طور كي علوم وفنون على كرينايت عجيب غريب جيزين تيار كرتي ہیں اور براہ خشکی وتری نجارت اور بوداگری کر کے سبطرے کے آرام حصل کھتے ہیں۔ اورابنی بودو باش کے لئے خوبصورت اور عظیم انشان مکانات تبارکر بیتے ہیں۔او ان کی جماعت کے سکونٹ کے سب شہراور گاؤں آباد ہوجاتے ہیں + ان تمیز داروں میں حسب دولت اور لیاقت اور میشدا ورحمد سے سمے جندم - تیے مقريج بين چنانچ كون اميركونى عزيب كوئى مهاجن كوئى دو كاندار اوركوئى حاكم عدالت ا در کوئی خدمتگار موتاہے تبینردار آدمی دستورا در آئین برچلتے ہیں اصائص دستور کو صلاح سے وان حسمیں سب کوفائدہ اورارام مال ہوینا لینتے ہیں جوکوئی ان سے سائقد دبريگا- أس كومنروران وستورول ميكل كمزا بوكا- اگراش منت برخلات و فل كوئى امرصادر بوكا-توحاكم اس كوسزاد لويكا 4

هچھٹا سبق غلہ کی پیدالیش کے بیان ہیں شاکرد

میں نے احوال تومیوں کا بخوبی سا۔اب برسناچا متا ہوں کہم اوگول سے

### استاد

ٱ دمی نتین نوع کے بہوتے ہیں آفیل جبکلی دُوم گوا لا اور گڈرئے سوم تمیز دار- جنگلی آدمى اس بات كالجويمي خيال نهيس كريني من سيميث أن كاكذاره بآرام تمام ہواکرے برلوگ زدرخت بوتے ہیں مکھیتی کرتے ہیں اور ناپنے کھانے پینے کے واسطے کھ جمع کرتے ہیں جب جھو کھ لگتی ہے تب چر ندو برندیا مجھلی کاشکا كراكن كے كوشت سے اپنا بربط بھرنے ہيں اوراكن كے چيڑے اور برول كوا فرصنے اور بجھانے کے کامیں لاتے ہیں اس طرح کے آدی جمع ہوکر گاؤں اور شہول میں نہیں بنتے بکار کان و بلی بھی اپنی سکونت کے لئے نہیں بنانے صرف جانور کے جطري يادرخت مح يقداور حيال سد حمونظري بناتيس يايها أاورزيبن كى غاروں میں رکبرگذران کرنے ہیں ان لوگوں کا کو ٹی سردارا ور ٹنیس نہیں ہونا- اور اس طرح کے آدمی اکتر جنگل و پہالڑا ورسمندر کے چرنبرول میں بستے ہیں 4 دوسری نسم کے آدمی بعثی گوالا اور گھر شے یہ لوگ ایب مفام رالاستفلال نهيں بستے جہاں چرائی کی جگر پاننے ہیں وہاں اپنے مونیٹی لیکرجا بستے ہیں اور نشست وبرخاست کے لئے جہاں الادہ کرتے ہیں وہاں تنبو تان بیتے ہیں۔ إ جمير حيا لينيوبي - براوك برنسبت جنگلي أدمول كے عقلمند موت بي اور إن میں آدمیت بھی یا ئی جا تی ہے۔ کیولکہ جواری مکری کائے تعبیس گھولا اورادس ف وغیرو کی نگسانی اور برورسش کرنے بیں بائسبت شکار کرسے کے زیادہ

سیم ساگ دینره اجناس اور مرتکاریال ہوتی ہیں ۔ جوار باترا بہاڑوں میں ہیں ہیدا ہوتا ہے ۔

میں ہیدا ہوتا ہے ۔

کعیتوں سے قال کا عار خرس کرتے ہیں اور ہیلوں کے ہیروں سے رندوائے ہیں جب فلہ سے کیوسی عالمجارہ ہوجاتی ہے تب اس کوصاف کر کھیتوں اور کو طوں میں بیر جب فلہ سے کیوسی عالمجارہ ہوجاتی ہے تب اس کوصاف کر کھیتوں اور کو طوں میں جس ان ہے گئے تھا اس شرح ہوتی ہے۔ اس کو جی یا بیجی ہیں سواتے ہیں اور دوھو نہیں اور ہوا کے نور سے بھی چکیاں جاتی ہیں ہ

# سانوان ہیں چواپوں کے بیان میں

سا مرد آپ کی زبان شریفیسے انسان کے خواص اور کامول کا بیان سن کرداخیش ہوا۔ گرجانوروں کی تھوڑی کیفیت بیان فرایئے +

### أساو

ایک طرح کے جاوز جو پائے ہوتے ہیں جو جار بیروں سے جلتے ہیں مثلاً ہاتھی گھڑا اورش گھھا گاتے جبیش کٹ بھی بھیڈی بکری وفیروان میں سے سی کے بیریں

كاغلى حكراوكيونكرىدا موتاب د اساد اكثر كهان كي چيزين إمريميدا موتى بي جس زين بي غلا ورنز كارياق غيربيا بهونى بين - أنس كو كليت كيت بين بعن زمين ايسي بوتى بيد كائس بين انسان حضالامكان محنت اوركوسشش كرناج ممر كجه بيدا نهيل بهوتا اس زببن كواوس ا در بخبر کتے ہیں تخم ریزی کے بیلے کھیتوں کو بل جا اگر درست کرتے ہیں داس اک مين سبلول سعبل جلايا جانات مران كلتان من كمورول سعاور وسب بين اونتول سے مد زميندادى كاكام باعث بهايت بوشى اورتندرستى كالمهم كيوكد كاست كالعال كوبهيشة أرام اوروم ليف ك واسط إمرك تازى موايستر موتى ب ادريبى سب ونسبت فتهرك لوكول كحو مع بست زورا وراور وطحة از يرو قيم الإكلى تكل كرسورج كى كرى سے درخت موطاتے ہيں جب انوشے يك كربر بك ندو بوطاتے ہیں تب این کا منے کے خیال کے جاتے ہیں مد یہاڑول بیں بھی مثل اور ملکول کے دوفصلیں میتن بیں ایک ربیع دوسری خرلف اورفعلون مين وفلريدام وتاجه اس كى يتفصيل بيد بو عندتم وهان كودون ملمى بالتحو بهائية اكرات سرسول ألسي لل المنش مونك مُوكِف أتبر جِنَا سَهِر كَيْسَ كُلُّم أَوْكُ الْيُونَ أَوْ ارْدَى مُظَّر مُوتِعِي طُلَعْم بِيأَزْ مُولَى كُلْتِر بَيْنَ كُنْ اللَّهِ تُرْتَى كُلُولِي كُفِيرِ مَعْمَلِي

دوسرے بوخشی میں رہتے ہیں خدانے اُن کا بدن سبک بنا با اور تمام بر بیجیے کی طر بحظ رکھے تاکیرواز کے وفت موار کنے نیا دھے اور اُن کو دو اِزو کے وسیلے سے ہوا میں تھرنے کے ائے مهلت ماتنی ہے اوروب دم سے وہ کام نکا سے بیں جوشتوں میں مزوارسے تکاتا ہے بعنی جس طورسے شتی کو بزوار سے مواتے ہیں اسی طرح برندیھی دم کے وسیلے سے برواز کے وقت جدھ کو جاستے ہیں مطرعاتے ہیں 4 پرندوں کے دابنت نہیں ہوتے ہیں وے بوئے سے دانے کو تورا کر کھاتے ہیں بعض وثابت دان تُطّع میں وہ دان پیلے ایک جگریں بیط کے اندر حاکر نرم موتا ہے۔ تب مضم ونے کے لئے معدہ میں مینجتا ہے + پرنداکشردرختوں برر ہاکرتے ہیں اور بعظے پانی میں بھی رہتے ہیں مگرزمین کے باشدے برند کم بیں جو برندورخوں بررجتے ہیں اُن کے پینے کشاوہ سہتے ہیں۔ تاك وسے درختوں كى فواليول بر بخوبى جم سكيں اورجو پانى ميں بستے ہيں اُن كے بينے ایک چطرے سے جڑے ہوئے ہوتے ہیں اور وے اُن کے کام میں اس طرح آتے ہیں۔ جیسے کشتی سے کام می داطا اوران سے دم سے نزدیک ایک جھو فی سی تحبيلى بجى رمتى بيدائس كاندرايك جيزتيل كى انندموتى مصص حبائس تيل كوايني وليس كاتيب توياني سان كابدن بركز بهي عبالا ه پرندوں محم پرمبرسال مركز زسراف فين بي انسے كريز كننے بي جو چا بار كيارے كراس الدواء كماكر جيته بي والأرابهم أنفاق مع رسيته بن اور أدمي سعط بل جاتے ہیں اور اس کے بہت کامیں آتے ہیں \*

مشل شم اسب سم بمنا ہے اور کسی کے بیریس مجیلی مکری اور سور کی مان در کیا ہوا سُمُ نظرًا الميا وركسي من بيريكة بلى الدر بجيدا ورشيركي مثال بنجه دار بوت بيل بي جافروں سے انسان کا برامطلب بھلتا ہے دیکھو بھیٹری کے بالول کو کا طا کرس كاتنة اوركهاس سي بمت الجها جهد كرك بنالية بن بمالداور تبت بن بو بحريال بيداموتى بي ان كے بالول كوليشم كتابي اس سي شال دوشا لے روال وغرو پشمینه تیار کیا جاتا ہے وہ پنے مرسبت مجبیدی کے بہت گرم الدررم مروتی مے اکثر حالفرول کا پوست بطارے اور کفش وغرہ کے مطبطف اور بنانيم كام آثا مع - اكثر حالورول كيسينك اور إلحفي دانست سك تنگهي وظيره نهايت عمده اورنفيس چيزي بنتي بي -سراكاؤكى دم كايور بنا بعاد مبرت سے جانوروں کی چربی سے بھی بنی وغیرہ بنائی جاتی ہیں 4 المحوال ير عمول كے بيان ميں

فثاكرد

آپ نے چوپایوں کا بیان کیا۔ برندوں کا بھی کچید حال بیان کیجم + استانہ

جن تحير بوقي مي وسع برندكها تي بي اوروس ووقهم مع معترين ايد الى الله

سکھیراسائٹ وغیرہ موذی جانوروں کو بھی ہاک کرتے ہیں اکثر پر ندوں کے بیا سے درختوں کا تخم اسے اسے مقاموں پر طرکر درخت ببیدا ہوجائے ہیں جہاں کسی طور بھی اگن درختوں کا تخم نہیں بہنچ سکتا۔ اور اکثر حرابوں کے بہا سمند کے بہاڑوں براس قدر جمع ہوجاتی ہے کہ دہ اُن بچھوں پر ہیا یوطا اُگئے کے واسط مٹی کا کام دہتی ہے۔ اگر چہ بہند یہ نقصان بھی کرتے ہیں کھیت کا فانہ چگہ جائے ہیں گراس نقصان کی بنسبت بہت فائیرے بھی اُن سے حصل ہمتے ہیں بیر گراس نقصان کی بنسبت بہت فائیرے بھی اُن سے حصل ہمتے ہیں مئی سے برابرکو تی بہند دراز قد شرم ع جو عرب اور افر نفید بیں پیدا ہوتا ہے اُس کے برابرکو تی بہند دراز قد شہیں ہوتا اور نہایت تیزرو اور البتہ آٹھ فی طاو نچا ہوتا ہے۔ اور دیا ھو بسبر کا انتہا ہوتا ہے۔ اور دیا ھو بسبر کا انتہا ہوتا ہے۔ اور دیا ھو بسبر کا انتہا ہوتا ہے۔

أوال سبق

کیٹرول کے بیان میں شاگرد

آپ کی زبان شریف سے دورھ بینے والوں اور برندوں کا حال میں نے سُنا مگر بڑی دارجالورکتنی قسم کے ہونے ہیں اُن کا بھی حال سُناجا ہنا ہوں 4 ننكارى چرال اپنے بوڑے كے سائھ بہاڑى جو فى يا پہاڑے خيكل ميں گھو نسلے بناتے ہيں اور فنر سپندول كواپنے نزد كي خيس آنے دينے +

آزاد مجرور اس قیم کی چرای میں سے عابیت جرات اور قیمت رکھتے ہیں۔ جو اور اور قیمت رکھتے ہیں۔ جو اور اس کے داستے میں کا رکھتے ہیں۔ اس کے داستے میں کی پرور میں کی کا رکھتے ہیں۔ اس کے داستے میں کی کرور وغیرہ برندوں کو فنکا رکہ کا ان کے داستے ہیں۔ از مادہ اور مجرور اس کا نہیے ہ

پرندجہ ابنے گھو نیا ہیں اللہ دبنے ہیں تو ادہ انڈہ پر بیٹے کرکئی روز بک آل کو
سبتی ہے اور نرتب تک اپنی ادی کو چارہ بہنچا تا رہتا ہے کیو بکر اگر افدہ انڈول کے
مجھو شنے کے بہلے ذرہ بھی اُس بہسے ہے اور سینے بیں فرق پڑے تو انڈہ مسردی
کے سبتے گذدہ اور ناقص ہوجا وے به

کسی پرند کے انڈے چندروز کے عصابیں پک کر ٹوف جاتے ہیں ہ مرغی اپنے انڈوں کو الاروز سیتی ہے کوئی پرندایک اللہ کوئی دو انڈے دیتا ہے اور کوئی زیادہ پرندکی عربھی زیادہ ہوتی ہے گرہ عنقاب اور طَمِ سے سوبرس تک جیتے ہیں اور بطنخ اور کبوتر بینٹ برس تک جیتے ہیں +

غورکرے دیکھوتو و بنایں ان پر ندول سے انسان کے بڑے کام ٹکھنے ہیں کیونکہ چنگ ہیں کیونکہ چنگ ہیں کیونکہ چنگ کوئے م چنی کوے گدفت فقاب وغیرہ شہراور گاؤں کے نزدیک سے کس قدر شابیظ مردار چنی مطاکر بیجا بیا گروے سب رہنے پا دیں ۔ توحلد و ہال کی ہوا بیا گر کر بیماریاں پر بیاکریں اور بیجا افراکٹر چے ہے اور لاکھون سے کی طرے کھورے کھورے کھی کھاتے ہیں جن کی بہتات سے کھیتی اور باغول کا نقصان ہو جاتا ہے۔ اور گوت کی حالت ہیں انہیں واننوں کی وہ ہوکرز ہرزخموں کے اندر کھر جاتا ہے۔ جس کے
اشر سے اگر جلد دوا دینچے تو آدمی مرحاتا ہے اکٹرسانپ جب تک چھط انہیں
جاتا تب تک کسی کو نہیں کا طنا کی طوا کھی پر ندوں کی طرح انگرے رکھتا ہے ۔ مگر
آن پر بہ بھے کر سے بنا نہیں اس کے انگرے دھوپ کی گرمی سے پیکے ہیں۔ ہواسط
ایسی جگر میں رکھتا ہے جہاں اُن کو دھوپ گئے پھر کیجو طاکر اُن سے بیجے تکلیم اور
ائس جگر اُن کو کھانے کو بھی لے ہ

کچھوا اکثر قریب ایک سوانڈے کے دیتا ہے اورکن رہے دریا کے با لو پر
رکھکر بالوسے چھپا دیتا ہے بچھو سے سورج کی طپش سے بک کرجب بچھوٹنے
ہیں توان اٹندوں سے بچے خود بخود کود کریانی میں چلے جانے ہیں۔ پھرال باپ
کواک کی بچھ بھی حفاظت نہیں کرنی بٹرتی صف روے خدا کے بھرو سے بریہ ہے
ہیں کیونکہ اگر حقیقت میں خیال کرو تو وہی سب کا مال پاپ ہے کیبرے چندروز
سے نروزش کے بھی جی سکتے ہیں اور کھیموا برس روز سے زیادہ بھی بچو کھا
جی سکت ہے۔ اس کی عمر بھی زیادہ ہوتی ہے اور سواسو برس سے بھی زیادہ
جی سکت ہے۔ اس کی عمر بھی زیادہ ہوتی ہے اور سواسو برس سے بھی زیادہ
جی سکت ہے۔

ہندوسٹنان اورمصروغیروگرم ملکوں کی ندلوں میں مگراور گھٹریال نمیں تیس نط بعنی دس دس گزلمیے بھے جی اور ایسے زور آور کہ آدمی کو بکر گلئے بھینس کو بھی کھینچ نے جانے ہیں اور قریب سو کے انڈے دیتے ہیں لیکن ان زروں کو سانپ اکٹر کھا جاتا ہے اس باعث سے اُن کی بہتات نہیں ہوئے ہاتی ہ

#### اشاد

ہمی دارجانور ننیسری قسم کے کیڑے ہیں مثلاً سائٹ کچھوے مگر گھو ایل مینڈک جیسپہلی گرکٹ کو ہ ب کھی ویوں دودہ بینے والے اور پرندوں سے کیڑوں میں بڑاتھا من ہے کیو کا ان دوسموں کا خون سرخ اور گرم ہوتا ہے جبیاہم لوگوں کا ہے اور ان کیڑوں کا خون سبک اور پھیکے رنگ کا ہوتا ہے ۔ اور اکثر کھنڈا ہ

گراتنافرق میں ہے کہ کولیے زیادہ عرصے تک بغیردم لینے کے زندہ رہ سکتے
ہیں اور سردی کو بھی اس قدر برداشت کر سکتے ہیں ۔ کہ دوسر سے تبجی نہوسکے
اکٹر برون کے درمیان میں ٹاک زندہ ملتے ہیں بعض کولیے پانی میں رہتے ہیں بیمن زمین براور بعض دو او جگر براور مجھن آواز کرتے ہیں اور مجھن مطلق منہیں بیمن جاریا و کہتے ہیں اور بعض زیادہ ۔

مانب کے پیر تهیں ہوتے وہ پیٹی کے فرربو سے حرکت کرتا ہے اور بہت جار دورتا ہے۔ سانپ چند قسم کے ہوتے ہیں ان ہیں سے بعض زمبر وار اُن کے مُنہ میں اُدر کو دو اوٰں طرف دو وانت لیے اور ترکیتے نہیں۔ اُن دانتوں کی جڑوں ہیں چھوٹی حجبو ٹی گوشت کی تقبیلیاں زمبر سے ہوتیل کی انند ہوتا ہے۔ پگر رہتی ہیں اور دے وو او دانت سانپ کے تالویس حجب پاں رہتے ۔ حیب میں کو کا طنا چاہتا ہے تو وے وانت کھ والے ہوجاتے ہیں۔ اور کا اللے

ار اگر اس کا بدن کسی آدمی یا حالور کے بدن سے لگ جانا ہے توان کے جم س ایسا ایے صدم بہنچنا ہے کرحان کندنی کی حالت مہوجاتی ہے۔ اِس قسم کی وہیل نام مجیلی پانچ فط لمبی امریکا میں بہتات سے ہوتی ہے + خدانے اپنی خلفت کے گذارہ کے لئے ایسی تربیات مقرر کی ہیں کسرا کیا اپنا ا بناگذارہ بآسانی کرسکے دیکھوسمندر میں ایک ایسی مچھلی ہوتی ہے کجس سے بر بنایت جھو لے ہوتے ہیں اور اسی سب سے وہ جلد بنیں جل سکنی مگر خدا نے اس کے سرکوایسی طاقت دی ہے کواس کے سبب سے وہ کسی طری مجھلی یا جماز کے تاہے ایسی جیط حاتی ہے کرائس جماز اور مجھلی سے ساتھ آپ مجھی حلی جاتی ہے۔ اوراينے لئے قرت بيداكرتى جاس مجيلى كواموره يا چوسنے والى مجيلى كتے ہيں 4 وسل كوسب لوك سمندرس رمن كرسب مجيلي كنظ بي نبكن في الحقبقت وه دوده پینے والے جانورول کی قسم سے ہے کیونکددہ اللہ نہیں دہتی بچہ جنتی ہے۔ اور بچے کو دودھ یا تی ہے اور دنیا کے سب حالوروں سے بڑی ہوتی ہے قریب سوفط کے لمبی اور اس سے مخفورا ہی کم چوری ہوتی ہے اس کا وران کچد کم وزبادہ جار سزار من موتا ہے اور اس کا مُنہ بیس فط لمباجس بیں برسی ڈو گئی ادم بول سے مجری موئی بخوبی سماسکتی ہے اس کی دم جیبیں نط بوٹری ہوتی ہے ۔اس کی ظكر سے جماز غارت موجاتا ہے اور اس كا مجيد يوانشل كيد بيرطر سے آدى كے موتا ہا در دم نب ہی لیتی ہے جب پانی سے ابر سر تکالتی ہے اور شال اور جنوب کے سمندر میں رمہی ہے اورائس مے بدن میں جربی زیادہ ہوتی ہے۔اِس کیے قراکسّان

## دسوال ہیں مجھلیوں کے بیان میں

ېرى دار حالورول كى چونھى تىسىم مجھالياں بىي يەصرەن بانى بىن رەسكتى بىي اورقسم کے جانوروں سے ان میں بنفاوت ہے کروے نو مجیر طرے اور ناک ومنه كاراه سے دم ينتي اوران كے بھيھ طابنيں ہوتا۔ دم لينے كے واسطے گردن پردو نوطرف دو سوراخ هوتنه بین ا*ئسی گلبهط کنته بین -* بعض بعض محیل منابیت خواصورت بلکشنهای رہیلی رنگ کی ہوتی ہیں۔ ان کی آفکھ ایسی ہوتی ہے کر بخوبی بانی بھی اس سے دکھلائی دئیتا ہے اور وے بول مہیں سکتیں۔اور اُن کے کان بھی نہیں ہوتے سیکن آواز سن سکتی ہیں کیونکہ اکثر سکھلانے سے مسلط كي والرك سائف مى سب محيوليال يان بين جمع موتى مي سرايك محيولى كشي لاکھ سے قریب انڈے دیتی ہے اُن کے انڈے میں دصوب کی گرمی سے بیجے: ہیں مجھلیوں کے بدن پر مھی کسی کے مقدارے اور کسی کے زیادہ بر لگے رہتے ہیں ادران کوان پرول سے پاتی پرنتر نے بیں وہی مددمانتی ہے جو کر برندوں کو مہوا پر اور نے میں باندل سے ملتی ہے اور اُن کی دم پانی میں وہی کام کرتی ہے جو کہ پرندول کی دُم ہوا میں کرتی ہے معض مجھل کے بدل میں ایسی خاصیت ہوتی ہے۔ اُن کی آفتھیں خدانے بھابیت عجیب بنائیں ہیں۔ ہرجیند کددوآنکھوں سے
سوا ہے سی حافظ کی نہیں ہوتی ہیں گرائن کی انتی آنکھیں ہوتی ہیں۔جن کا
فنمار کرنامحال ہے وے ان کے وسیلے سے بغیر سر ملائے کے بیجار گی سطف
نظر کرسکتے ہیں \*

کھی کی تھے توایک و کھلائی دبتی ہے ویسی آنھیں آٹھ ہزار سے زیادہ ہوتی ہیں گرینے برخور دبین کے نظر کول کواس بات کا بقین آنا دشوارہے ۔ اُن کی زبان بھی عجب طرح کی ہوتی ہے گرخو بھی ہاتھی کی سونڈ کی مانند اُس کا دھل ہوتا ہے ۔ مجھر کھی وغیرہ اسی زبان سے آدمی کے بدن ہیں سورلن کر اِس کا خول ہوتا ہے ۔ مجھر کھی وغیرہ اسی زبان سے آدمی کے بدن ہیں سورلن کر اِس کا خول ہوستے ہیں اسی طرح پر شہد کی کھی وغیرہ جو لول کاعرف بیتی ہیں خدا اس کے دولا بازہ کس طرح کے باریک اورخوب مورت بنائے ہیں اور اس باریکی بر بھی آگریم توری کے در دولا بازہ کس طرح کی باریک اورخوب دول پر کس کے وسے ہے گرز نہیں کھلائی دار دولا بازہ کسی دولوب ہوئیں ہیں ۔ کرجو خالی آ نکھ سے ہرگز نہیں کھلائی در دولا میں دولوبیاں جڑھی ہوئیں ہیں ۔ کرجو خالی آ نکھ سے ہرگز نہیں کھلائی دری دینیں ہ

کولی کی آطفآ تھیں ہوتی ہیں ان ہیں سے دوسر کے اوبر ہوتی ہیں اور دو
آنکھوں کی جگر پراور دوائن سے کچھ تفاقت براور دوسر پر کی آنکھوں ہے
کچھ ہط کر تبتری کے پر ہیں ایک ایک مربع انجبیر لاکھ لاکھ دلولیاں شمار کی
گئیں ہیں اور تما شایہ ہے کا نہیں حجھو سے ہی جا فر جلد اُڑ نے
ہیں بہاں تک کہ کھی ایک گھنٹے کے عرصہ ہیں ہو ہیل اُڑ سے تی جا اور جلد اُڑ نے
ہیں بہاں تک کہ کھی ایک گھنٹے کے عرصہ ہیں ہو ہیل اُڑ سے تی جو اِن

کے آدی جازوں پرسوار موکرائ کافتکار کرتے ہیں اورائن کی جربی کو تنی وغیرہ بنانے کے آدی جازوں پرسوار موکرائ کافتکار کرتے ہیں اورائن کی جربی کو تنی وغیرہ بنانے کے کام سی لاتے ہیں ﴿

گجار حوال من بے ہری کے جانوروں کے بیان میں شاگرد

آپ کی زبان سے ہڑی دار حالور ول کا حال بخو بی شنا مگر بغیر طربی والے حالورونکا بیان شنا چاہتا ہوں 4

#### استاد

جن کے بدن میں ٹمری نہیں ہوتی وے بھی جانور چند قسم کے ہوتے ہیں مثلاً سنگھ۔ گھونگے کچھوے جونگ کی فرے مکورے بٹیگ وغیرہ +

اگرچ خداکی شان اور حکمت تمام چیزوں میں نظر آتی ہے گر تو بھی ان کیرے نینگوں
کے ملاحظ کر سنے سے جوزمین اور پانی اور بہوا میں ہے شار ہیں نہا آبت نعجب آنا ہے۔
یعنی با وجوداس قدر حجود ہے ویر کے اور بے قدر جا افرم و نے کے بھی ا بسے ایسے
عجیب وغریب کام کرنے ہیں کہ ان کا بیان مہیں ہوسکت ۔ اِن کیٹر سے بینگوں
کے بدن بردم بینے کے لئے بڑی دار جا اوروں کی طرح مجیج چھڑا ور گلبے طاخہیں ہوتا
صرف جھوٹے دوسوراخ ہوتے ہیں۔ اُن کے جیلیے سے دے وم بینے ہیں۔
صرف جھوٹے دوسوراخ ہوتے ہیں۔ اُن کے جیلیے سے دے وم بینے ہیں۔

کچراکی سفتہ بیں آئ برخول چڑھ جانے ہیں جب یک و مشل گھن کے لہت ایس عب بیں عب بک محنتی مکھیاں آئ کو جو نکا کھانی ہیں اور بعد خول چڑ ہے کے خانوں بیں موم سے بند کر دبتی ہیں بیندرہ روز کے عرصہ میں وسے کھی ہوکر ان خانوں میں موم سے بند کر دبتی ہیں بیندرہ روز کے عرصہ میں وسے کھی ہوکر ان خانوں کو فوڑ کچھوڑ کر باہر نکل آئی ہیں بچھوائس چھتے کی محصول کے ساتھ ملکران کھیوں کے ساتھ ملکران کے ہیں تب ان بیس میں مصیاں زیادہ ہوجاتی ہیں تب ان بیس سے بسب رطوائی سے ہمراہ لیک سردار کھی ضرور رستی ہے وہ جمال رستی ہے اس حجگر ہے۔ اس حجگر ہیں جھان رستی ہے اس حجمل رستی ہے اس حجگر ہیں جھان رستی ہے اس حجگر ہیں جھان رستی ہیں جھانے کی تباری کرتی ہیں جھان رستی ہیں جھان کرتی ہیں جھان رستی ہیں جھان رستی ہیں جھان کی تباری کرتی ہیں جھان کرتی ہیں جھان ہیں جھان کرتی ہیں جھان کی تباری کرتی ہیں جھان کرتی ہیں جس کرتی ہیں جھان کرتی ہیں جس کرتی ہیں جھان کرتی ہیں کرتی ہیں جھان کرتی ہیں کرتی ہیں کرتی ہیں جھان کرتی ہیں کرتی ہیا ہیں کرتی ہیں کرتی ہیں کرتی ہیں کرتی ہیں کرتی ہی

شهد کھانے بیں ہمایت شیری مزہ دار ہوتا ہے شمد کے بہاٹی لوگھتے سے
اس حکمت سے شہد لکا لئے ہیں کہ ایک بھی بھی نہیں مرتے ہائی ہے ترکیب بہ
ہوئے کہ داوار میں ایک در بچر بناتے ہیں اور ائس در بچرکے باہر کی طرف سے ایک
سوداخ کردیتے ہیں اور اندر کی طون کو کواڑ کھے ہوئے رکھتے ہیں جب محصول
کورانی کے ہمراہ چیعتا بنانے کے ادا وہ میں باتے ہیں تب اُس دانی کو کسی حکمت
سے اس در بیچر سے اندر چیوڑو ہیتے ہیں اور باتی محصول اُس کی آواز سن کر در بیجہ
میں موراخ کے درست موکر وہاں جمع ہوجاتی ہیں اور چیتا بناتی ہیں اور جیتا پر کرتی ماری کے باہر کے سوداخ میں ہوکر وہاں جمع ہوجاتی ہیں جب وے شہد سے چیتا پر کرتی ہیں اور جیت ہیں اور جیت ہیں اور جیت ہیں اور جیت ہیں کوراخ کی درست ہوکر آتی جاتی ہیں جب وے شہد سے چیتا پر کرتی ہیں تب اُس کھوکی کے کواٹ کو اندر کی طرف کھول کردھوال کرتے ہیں یہاں تک
میں تب اُس کھوکی کے کواٹ کو اندر کی طرف کھول کردھوال کرتے ہیں یہاں تک

كيطول كيرجيدس كم مبين بوت ادركسي كسوس كهي زياده . شهدى كمهيان جوجية ابناتي بي أن مين بهي خداكي حكمت وكمعلا في ديتي ہے۔ شهدواله جينيمين نبن طرح كى محصال بوتى بين - اقال سب طرى محمى ملك بوتى بين-تؤم دونمرار نرجو کچه کام نبیس کرنے بیتوم بسی مزار کھیاں جونہ نربیں نا وہ اور وے بائل کام چینے کاکرتے ہیں بلکہ ایک سے زیادہ نہیں ہوتی ۔ اگرکوئی بن تجهی جاتی ہے توسب مکھیاں اس کو مارڈ التی ہیں۔ تجھادوں اور کوار کے مہینے بس مجی جب اندے دبنے کا موسم ہو چکتا ہے تب بیس سزار محنتی مکھیاں ملک دوبزار بيكار كصبول كومار والتي بي اسوا مسط كموسم سرما بس جوشهد جمع رمبنا بے اس کوسوائے اُن محنتی محصول کے اور کوئی ناحق نہ چاط جاوے بد چھتے کا تمام کام محنتی بمعبال کرتی ہیں وہے ہی اُس کو بٹاتی ہیں اور اس کی اوّ ملكه مهی کی نگهانی کرتی ہیں اور ننه دجمع کرتی ہیں اور موم بنانی ہیں اور بجول کی ٹری<sup>ق</sup> كرتى بين حيتار كهف سع بيدايك نسم كى كوندسسے جوان كو مجولول بين ملاسب ائس جگر کے تمام سواخ اور درزیں سندکرتی ہیں۔ زہرہ کھا کر بوان کے بیط ہیں موم بن جا آہے اسی چھے کوجس میں بہت سے خانے چھے گوشہ نایت خوبی ا ور درستی کے ساتھ بنے رہنے ہیں نبار کرتی ہیں اس میں چند خانے شہد سے برر ستے ہیں اور چندا فاروں سے اور وہی ایک لائی مکھی سب انٹرے دیتی ہے اور گرمی کے داول میں شمار کرنے سے وریافت ہوا کہ کھی کم زیادہ جالیش بزارانڈے دبتی ہے انڈے کئی روز میں شکل گھن کے ہوجاتے ہیں مردی سے دس میں کیلیدے ویٹرہ کم ہوتے ہیں دشم جوا بھی تیتی چیزہ اور ہم توگوں کی
پونٹا کیفیس اس سے مبتی ہے کیڑوں سے بدیا ہوتا ہے جی طبی کمٹری کم پیٹے کہ بینے کہا سطے
جالا تنتی ہے اس طبی دیشم کا کیٹر ایٹ گھر دیشم سے بنا تا ہے کیڑوں کو مار کر اس ریشم کو موثی
کی طبی کات اور بن کرطی برطری سے عمدہ دیشمی کیٹر سے منا لیستے ہیں مشکل محمل المحکس و عیرو \*
چیتو کی دریا ٹی پٹھ آ نبر سی گلیدن مشروع کم تو آب مان نی کھیس و عیرو \*

آپ نے جاندار جالفر چارطی بربیان کئے ہیں مگر برایک کی سنی میں ب

جانوروں کی تعمول کا تفصیلاً ہیاں کرنا تو ہمابت مشکل ہے کہو تکرنین وہائی اور
ہوا یہ تینوں جانلاوں سے پڑمیں اُن کوکئی جس فدر عور کردیکھا ہے اسی قدائس
کی عقل و فہم زیادہ ہوتی ہے اور قدرت آلی علوم ہوتی ہے آگر چرنین و پائی اور ہوا
میں بہت سی چیزیں ہیں گرائ ہیں بہت ہے جانور کیجی رہتے ہیں مثلاً آدمی چرند
پڑور محجلکیاں کیڑے مگوڑے وعیزہ دنیا ہیں اب تک میں مداقت کے جائو ر
دریا فت ہوئے ہیں ان میں بعض توا یہ چیوٹے ہوتے ہیں کو نیز خور د بین کے نقط
وریا فت ہوئے ہیں ان میں بعض توا یہ چیوٹے ہوتے ہیں کو بغیر خور د بین کے نقط
آئی او تن وغیرہ گرو کھلائی نہیں دیتے ۔ اور نویش ایسے طریب ہوتے ہیں ۔ مشلاً
ہائتھی او تن وغیرہ گرو تو اس دنیا میں بنائی ہے ایسی طور پرچیو گئی سی جھوڈی چیزول
ہے کہ طری طری جوچیز اس دنیا میں بنائی ہے ایسی طور پرچیو گئی سی جھوڈی چیزول
ہے کہ طری طری جوچیز اس دنیا میں بنائی ہے ایسی طور پرچیو گئی سی جھوڈی چیزول

جاتی رہتی ہیں باہر نکل جاتی ہیں بھر جھنے کے اندر سے سٹ ہدنکال کر اس کھواکی کے کواڑ بند کرویتے ہیں بعدر فع ہونے دھوال کے اُسی سوراخ کی راہ سے بھر کھیاں اندر چلی آتی ہیں اور بھرائس چھتے کو سٹ ہدسے پر کرتی ہیں 4

ان کیرے موروں میں ایک تعجب کی بات یہ پائی جاتی ہے کو اکثر اُن کی صورتیں مبدل ہوجاتی ہیں بینی پہلے انڈے کی شکل رہر گھن کی شکل منبنی ہیں بعد ازاں مبد کیر جرح ہوجاتے ہیں مجھر خول کے اندر بند ہوکر جیندروز میں بریازونکا کر جب پننگے ہوجاتے ہیں تب وے ہوا ہیں اور نگھے ہیں ۔

ان حالتوں کے گذر نے بی جار جاریس بلکہ بان با بی بات برس بھی گذر جاتے بیس۔ اکٹر لوگوں نے درختوں کے بہوں کی بہت پرسفید اور سرم بار کیا نگے دیکھ کر بعد چہدروز کے بجہرجو دکیھا لومعلوم ہوا کہ انہیں انڈوں سے کیلے ہیں گئے جن کے سولہ پراور بارہ آنکھ اور حمتہ ہوتا ہے کچھ دلوں بیں جب اس کیلے ہے پرخول چڑھ جاتا ہے تب وہ کئی مہینوں نک مردار کی طرح لیک جگہ بڑا رہتا ہے۔ بھرائس کے اندر سے وہ کی مہینوں نک مردار کی طرح لیک جگہ بڑا ارہتا ہے۔ بھرائس کے اندر سے وہ کی اندیس وہ کی ارد جو نہایت خوب ورد و تنا کی کے چھر پراور دو آنکھ بیں ہوتی ہے اور دو باز وجو نہایت خوب وردت ہوتے ہیں۔ امریکا بیں بعض تو تی لیک ایک نے چربی ہوتی ہے۔ نا ورمطلت کی کی امریکا بیں بوتی ہے دا ورمطلت کی کی شان اور قدرت ہوتے ہیں۔ نان اور قدرت ہوتے ہیں۔ نان اور قدرت ہوتے ہیں۔ بین جاتی ہوتی ہے۔ نا ورمطلت کی کیا بین جاتی ہوتی ہے۔ نا ورمطلت کی کیا بین جاتی ہے ج

ان أن جيزوں كا خيال مندھ حانا ہے كبين كركوں كوجب اس علم ميں تخ بي مهارت موحاويكى تب اس خيال سند صفاور روشني اورعكس طرين كى حقيقت كماحقد خور بخوروا صخ بوحاديكي + سامعه كاعصنوكان بصحب كوفى أوازكان كماندر طرتى بصانو دل كواسى وقت اس سے آگاہی ہوجاتی ہے گر شنے میں کوئی آواز بیار سی اور میٹھی اور كو تى ناگوارمعلوم ہوتى ہے جن شخصول كوآواز سنائى نہيں دينى اُن كو اصم بينى بهرا كقيس + شامر کا عصنوناک ہے ناک کے اندرایسی نازک رئیں ہوتی ہیں کہ ہواہی خطع کی دوہوگی اُس میں سرائت کرجاویگی ۔ گرجی شخص کی ناک نہیں ہوتی اُس کو نکٹا كنفيرب + . ذاكفة كاعصوربان عيداس كىركس ايسى نازك س كدفرا أن كوسراك جيزكامزه معلوم ہوجانا ہے۔ ذائفے جھ طے کے ہیں سیکھا کھانی کو وا تیکھا کسیلا جى مى كجد كلى مزونهب برقام الم أس كو كيديكا ادر بيمزه كت بي + المسكاعضونوست ب مرخصوص يكام التفسي بوا ب التفك الكليول كے سرول ميں ايسى نازكس ركبي ميں كوان سے كسى حبيب زكو جيوتني فرراً دل کواس کے سختی نرمی سسردی گرمی اور دلیل دول سے آگاہی ہوجاتی ہے ان سب اعضاء كوكام مين لاف سداور جو كي كنهم ديك من الدسنة مين-اس كويادر كھنے سے تجربه اور واقف كارى حاصل بوتى بے اور تغيراس سيم أول

دینی ہے +

# بارهوالسبق

## اعضااوران کی طاقت کے بیان میں

## شاكرد

آپنے جانوکئی تھی ہیان کئے گران کی تمیزمیں کچھ فرق بھی ہے یا بیکساں ہے۔ اس**تا د** 

سب جالارول کے پانچ اعصا ہوتے ہیں اور اُن پانچوں کی پانچ تو تیں ہیں باصرہ مانتہ شامہ والیوں کے بانچ اعصا ہوتے ہیں اور اُن پانچوں کی بان ہے جائچ اس کی کیڑے کوڑے اور کہ وغیار سے حفاظت کے لئے اُس کی کیڑے کوڑے اور گرد غبار سے حفاظت کے لئے اُس کے آھے خدانے پکیس بطور بردہ کے لگا دیں جس کو کچھ دکھا ئی نہیں دنیا ہے اُس کو اندھا کہتے ہیں اندھا ہرا کہ جیسے زکوٹٹول کراور اور آدمیوں سے پوچھ لوچھ کرا بنا کام جاتا ہے آئس میں ہولیا کام جاتا ہے جنہ کی مان جیک سے اُٹن میں ہولیک چیز کی تصویر دکھا ئی دیتی ہے وہی تصویر ایک رگ کے وسے بیلے سے واغ چیز کی تصویر دکھا ئی دیتی ہے وہی تصویر ایک رگ کے وسے بیلے سے واغ میں پنچنی ہے اور اُسی سے ان ان کوصور اوں کے دیکھنے کا خیال بندھا میں پنچنی ہے اور اُسی سے ان ان کوصور اوں کے دیکھنے کا خیال بندھا ہے وفقاً یہنے ہیا ل بخو بی سمجھ میں آنا نہا بہت دشوار اور مشکل ہے کہ ان آنکھ موں میں عکس اسٹیا مسے دل کوکس طرح خبر پنچ جاتی ہے اور کھر کی طرح

جس میں اُن کے دشمن کو وہاں کھے دکھلائی ندایو سے بعض چڑیاں ، رخت کی ڈانی اور بہاڑ کی درزاور مرکان کی دلیار میں گھانس و لکڑی مُٹی کہانس اور اُن بتوں سے س حکمت کے ساتھ گھوٹ دبناتی میں کجس میں بچے بھی ارام سے رہیں اور دشمن سے بھی حفاظت رہے اور کھی کس خوبی کے ساتھ شہد بناتی ہے اور کڑی کیسا بارکی جالاا بنے بہیل سے تکال کرتنتی ہے ہ

طوطی اور میتنا اور کا کا نواکیسی آدمی کی طع بولبال بوئت بین بوز نه سکھلانے سے کیسا کیسا ہوائت اسکھلانے سے کیسا کیسا ہوائت کرنے گئا ہے۔ اگر اسکھلان کی تدبیر ہوست سے اور دیعن حافز و کوسسم آیندہ کی سختی کی حفاظت کی تدبیر ہوست سند سسے کر لیتے ہیں ۔

اکشوندقتم کی مرفابیاں ہمالہ کوہ کے سرد مکنوں ہیں جب سردی
پالے بڑکے سے بالا بڑکر پانی جے گئا ہے اور زیادہ سردی بڑتی ہے تب سے
ہیں تاری ملک کو جھوڑ کر اور ملک کی ندلیں اور جبیلوں میں سکونت کے لئے
دہلی اور آگرہ بھی جلی آتی ہیں اور جب اُس ملک میں گری کاموسم سندوع
ہونے پر آتا ہے تب اپنے ملک کو بھر جلی جاتی ہیں اسی طع سے اٹھک تان
کی بہت سی چڑ بیان موسم سے مامیں ملک مے سرمی جو بنسبت اٹھک تان
گرم ہے جلی آتی ہیں اور قطبین کے ملکوں ہیں جمال انگل تان سے زیادہ
عرام ہے جلی آتی ہیں اور قطبین کے ملکوں ہیں جمال انگل تان سے زیادہ
عرام ہے جاتا ہی ہیں اور قطبین کے ملکوں ہیں جمال انگل تان سے زیادہ
عرام ہے جاتا ہی ہیں اور قطبین کے ملکوں ہیں جمال انگل تان سے زیادہ
عرائی ہیں ہ

بخوبی اپنی حفاظت کرسکنے ہیں خدائے دل کوسرایک چیز کی خبر مہنینے کے لئے عفا و بطور رأست ندم خر كبيب متلاا كيه نمك كي دلي ب أس كو باختر مي طولو ك توصف رہی معلوم ہوگا کہ مثال کبکرے کوئی حب<del>ہ یہ</del>ے ز-اور جب آنکھول سے دیکھو کے توائس کارنگ اور چیک معلوم ہوگی ۔ اور زبان برر کھنے سے اسس کا كهارى ذايقة اسى طرح سے بواور آواز كى خبر ناك اور كان كى را هست بعو تى ہے۔ جوطاقت جس عصنو کی ہے وہ اسی کے ذریعے سے بخوبی معلوم ہونی ہے۔ اگر ب اعفانه بونے توآدمی دنیا کی کیفیت سے بالکل ناواقف اور بے خرر منا چرند برعدایسے ہیں کروے اعضائے انسانی رکھنے ہیں ملکہ بعض جالوروں کے اعضا کی قوت بر نسبت انسان کے تیزاورزیادہ ہے مٹلًا تی سنتی زیادہ ہے ۔ جهال ذرہ بھی تو ہے کی آوازیاتی ہے فوراً اُنس کو بچولیتی ہے اسی طرح کتے كونجلىزىمىنى بے وہ بو كے سبب اينانشكار تلاش كرليتا ہے اور گدھ كى نظر دور بہنجتی کے ۔ اور نی بوئی کو سوں کے فاصلے سے برائے موسے مروسے کوزمین پردیکھ لیا ہے۔ گاتے بیل مھوسے اور سور کوزیان کی طاقت زا دہ ہوتی ہے۔ عرض ضرائے ہرایک کواس کے مطلب کے موافق طافنت عطاكى ہے۔ بيسب اور بيمطلب اُس نے کھي جيز منبي بنائي عقل جبوا ني سے بھی جالور ایسے الیسے کام کرتے ہیں کہوانسان کو تعجب بہی ڈاسنتے ہیں۔ دبجهولیف حالوروشمن سے بیچنے کے لئے کیسامروہ ساین کرزمین بردیک رمثا ہے اور بعض محیلیاں پایا ب کی مٹی اُنچھال اُنجیال کر کبیا بانی گدلا کر دہتی مہی۔

### ر الدو كالل وسينت من ونسه كيابين 4

### استثاد

خدا کی خلقت میں کوئی ایسی چیز نہیں جس کود بکھ کردل نوسس زمو مگر خصوصاً رنگول برنظرطين سے دل كونهاتيت خوشي عال بوتى ہے ليكن جس رجگ پرنظردبر بک فوشی بخوشی محیرتی ہے وہ رنگ مسبز کمالاً اسے ای باعث سے قادر مطلق نے اپنی خلقت میں سب سے زیادہ یہی رجمک رنگا ہے۔ گر أس ميں مجمى فرن ہے كوئى بلكركوئى حجاليد كوئى دره جمكدار موتا ہے اسى واسطے اُن کے نام بھی علیدہ علیدہ مفربیں سلم مثلًا کا آبی وتعانی زمردی ز مُحَارِی کیت کی مُوککیا وغیرہ د سیامیں ہزار ہاطی کے رنگ ہس مگران رنگوں میں اصلى نين رنگ بين + سَرَج زُرَد سَيَّاه إنَّى رَبُّ سَبَر كُلَّابِي بَيْحَنى نَافَرَاني زعْفَرَاني كُلُ أَمَارِ فَأَخْتَنَى سُرْمِتِي أَلِي أَكُرِي سُوسَنِي بِيْأَزِي أَرْمَجِي صَنْدِلِي كُلَّسَنَى خَاكَى لأَجَدِدى لَابِي بأَدَامَى كَالْرَيْزِي - فِيرُوزَيْ طَوْسَى كَنْجَى فَالْمَعِي مِنْ بَيْنِ فَخَنْفَاشِي كُنْدَهِي كَافُورَى عَبَاسَي كُرُونديا عَنَابِي المَعُوا الرُّحبِ وغيره انهين تين رنگول كم باہم الحظ سے بيدا بهوا تے ہیں مثلاً سباہ وزر فکے کمجانے سے مینزاور سرخ اور زرد کے کمجانے سے ۔

ایک ملک سے غیرملک بیں جانے والی چوایاں اکٹر جمع ہوکر باہم گروہ یا ندھ کر چلتی بين اور وسے ايك ون كے عرص ميں ووسو يا تين سوكوس زمين طے كرجاتي ميں جو طران وات كو كھاتى بېتى ہيں وسے رابت ہى كو چلتى كيم تى ہيں اوردن كو چلنے والى دن من خدانے ملک کی سردی اور گرمی کے موافق حالوروں کے بداؤں پر بوست اور بال الے ہیں۔ ظاہرہے کر م ملک کے گاؤں کے چھوٹے جیموٹے بال بنائے ہیں اور مرد ملک کے گانوں کے بڑے بڑے بال اسی قیاس برگرم ملک کی بھیر می رکھوں بر تحقوري اون موتى مي اور سرد ملك والول بربرس - ما تحقى بلند قدموزا ہے مواسط اس کوزمین برسے چارہ چرنے اور پانی پینے کے لئے سونڈ بنادی ہے اسی طرح اونرك كي كرون لبي- اكرچ جيندى بندول كے بائق تنبيں بوتے مگران كےمطلب کے لئے دیم دی ہے اور گوست خور جانوروں کے تیز دانت چند جانور مفتر اور مهینوں مکسونے ہیں کوائس کے سبتے ان کوسردی اور گرمی کی تکلیف نہیں علوم ہوتی اور کھو کھ بیاس کی تکلیف بھی نہیں اکھانے ہیں 4

ننبرهوال بق رئک کے بیان ہیں شاکرد

مضرت کی نبان شرویت سے اعفا کا بیان ہم بی سنامگر ہرایک طرح کے جو

### چور حوال می دیل دول کے سیان میں اساد

دنیا بیں جن چیزوں کی صور نیں دکھلائی دہتی ہیں دے بالکل مختلف وصنع
کی ہوتی ہیں اُن کی بیجیان کے لئے لوگوں گزان شکلوں کے نام معلوم کرنے حزور
ہیں جولوگ اُن کے نام اور صورت سے واقعت ہوتے ہیں وے کام کے وقت کسی
چیز کی شکل کا بدستور ہیاں نہیں کرسکتے بحال تو لوگوں کو بھی معلوم ہوگا کہ خطائیہ کو
کتے ہیں اور جب اُس کا ایک کنارہ وا ہنی طرف کو اور دوسر اُکنارہ بائی طرف
کو ہوتا ہے تو اُس کو اُڑا خط کتے ہیں اور جواویہ سے پنیجے کی طرف کھینچا جا اُسے ۔
اُس کو کھوا خط کہتے ہیں اِن دولو کے سوائے ترجید خط کہ لاتا ہے اُن کی شکلیں فی بیل مندرج ہیں ہ

خطكفرا خطرتها خطرتها

دو خطول کے ایک نقط پر ملنے سے زاویہ پیدا ہوتا ہے گریسن رطب کئے۔ دولز خط مکرایک سید مصاخط تهو جاویں اورزاد کے تین طرح کے ہوتے میں آلے یہ قائمہ ارتجى اورمسياه الدسرخ ك في سعدتك مكنى بدعاً ب +

ری کی پیدالیش کا سبب سورج کا عکس اور شعاع ہے جیسے کرمینہ کے قطوں برسودج کی شعاع پلے سیسے وسسس قنج بن حیاتا ہے ۔ مس کے درمیان اصلی رنگ ہیں ہیں اور جا رم کسب اگران دیگوں قوس قزج کے مسرے درمیان اصلی رنگ ہیں ہیں اور جا رم کسب اگران دیگوں قوس قزج کے مسرے سے شماد کرنا نشروع کرو کے قواس طبح پرشماد مجد کا کرمشیس خاریجی آلاد تہز میآہ بیگئی بہقشی ہ

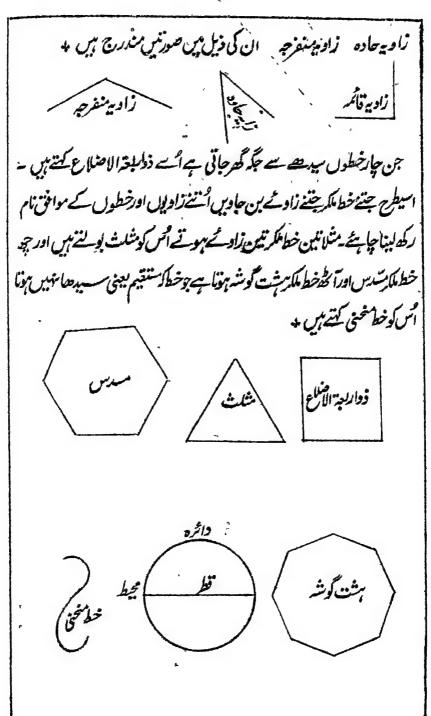
ق قرع کے یاس دیک وصوب کے دوسیان

ون حرب حرب سے بیست دید و تعوی سے دوسیان کے ایک اسوریہ سی ایک میں درکھال کی دیشت ہیں دکھال کی دیشت ہیں جہال کوئی رنگ نہیں بایا جاتا صرف درکشنی باتی جاتی ہے۔ اس کوسفید اور روشن کتے ہیں اور جہال روسشنی مجھی نہیں بائی جاتی ہے اس کوسیاہ اور اندھیرا بوسے ہیں۔ اگرچ حقیقت میں سے مرح ندوسیاہ کے بلنے سے سفیدی ہوتی ہے گر اِلفول حقیقت میں سے مرح ندوسیاہ کے بلنے سے سفیدی ہوتی ہے گر اِلفول لوگول کو اس کا سمجھنا نہایت مشکل ہے جب بڑھے بڑھے ذرا استعداد ہجاد بالم

### ن اگرد

جو چیزی دنیامیں موجود ہیں اُن کے رنگ سے سواے کھ و ڈبل ڈول کھی ہوتا ہے اُس کا بیان فرائے بغرور با فت کے اِن کی صور نوں کو کس طرح سے علوم کرنے گے

جواكت خط كول جار كالحيراتيا بصاص جاركو داشره بولت بس اورجو خط كهوم كركول موسانات استحیط کیتے ہیں اور جو خطاسیدها دائر و کے طفیات درمیان مو کھینچا ہے اورائس کے دو نوسے محیط کو چھوٹے رم تواس کو قطر او لئے ہیں اطاکول کو سبط كى شكلول كاحال وى تبيى معلوم بوگاجب علم اقلباس كى كتابي مد ليدينك براك چيزى مقدار د كيف اور جيون سے در إفت موتى سے إاكب سے كي سائف طانے سے شاكا بهاراً وى كى برنسبت برام فنا ہے اور آ دى كتے اور تى كى بيت چیزوں کی باپ کے لئے نام مبتن ہیں آوک طول دو تسراعض نبیسراعمق اوپر کی ط سے طول کوارتفاع کتے ہیں اور نیچے کی طرف کے طول کوعمق بو سنے ہیں۔مثلاً یہ دبوار تخمیناً سان اعد لبند اوروه کنوال قریب ۱۰۰ فظ کے گہرا ہے -اسي طرح وخون دوطرح كام وناسب اقبل لمكادوسسسرا كجارى مشلًا ببخفر ونسبت لويم کے بکراوربانسبٹ لکڑی کے بھاری ہے ، بندرهوالسنق بولیوں کے بیان میں أيب عنايت كرك بي حال زبان اور تقرير كابيان فرايته و



ر کھے ہیں۔ اور جتنا سے اولت ہے اُسی قدرسب کے مزدیک معتبر کھے نا ہے ہیں رط کوں کو جا ہے کہ جمو ٹی اور کڑوئی آت ہرگز نہ کہیں ہرایک ملک کے آدمی جُد می حُدى زبان بير إولى الله كارك كى زبان ووسك رسيم طالقت نهيس ركفتى مثلاً فارس کے لوگ فارسی لو لنے ہیں عرب سے عربی انگلت نان سے انگریزی جین کے چىنى ـ زانس كےفرانىيسى ـ يونان كے يونانى ـ غرمن جتنے ماك بېپ اتنى زيابيں ہیں بلک بعض جا صلع کے درمیان حدا گانٹ زبان اولی جاتی ہے۔ منتلًا ملک مندوستان میں پہاڑی کُنا دری کشمیری پنجائی نیمیالی گرانی مسلمی تبلیکی نرنائكي دُرآوري تأمَى مينتهلي بنگاتي دنيوالي سنندهي ماريا وغيره اينے اسنے عناموں کے درمیان الم مج ہیں۔ برج کے درمیان جوزبان اولی جاتی ہے اس كوتررج بعاكها كنت بين- برج بعاكها زبان بهارسه ملك بس مفام اورسي زیادہ مشہورہے جس زبان میں بیاکن ب مندرج ہے اور کھر بول کے سب کا غذا کھے جانے ہیں اس کواردو بعنی نشکر کی زبان کہتے ہیں شاہیمان کے عمد میراس زبان نے رواج پایا بعنی جس وفت دلی کے بازار میں ترک مغل پیٹا فی غیری ندول مے ساکھ سو داسلف اور خرید فروخت اور بات چیت کرنے لگے توان کی فارسی تركی وغیب ره زبانین برج تجا كهائے ساتھ ملكئيں اور اسس كا نام اُر دو مقرر مبوّان

#### اشاد

آدمى كا ولى حال اكثر اس كى أوازدمنى مصمعلوم بومات اوراسى اوازلور إن كتيريس أكرج حالورتهي لوسنة بين مكراكن كواس فلد طاقت نهيس كراسيفي دل بين پچه منصوبه اورمشوره کرایک دوسے رکوسی اسکبس مگراکنز حالفراینی بولی کی تفاوت إورمزم وكرم أوازس اينابخ وأرام اورغصه اورطافت ظاهركر سكنه بب طوطي مينا کا کانوا وغیرہ حالورانسان کی تعلیم سے فقرے فقرے بولتے ہیں گران کے معنی بالكل بهبس سمجعة وسع آدمي كى زبان اس طي إدلية بس جس طي ك آدمي جانورو كى بولى بول بساكتر عالورول كى بولى كے واسط على الله عالم ده الفاظ مقرر س مثلًا بأتقى جيكهارتا ہے كتبر كرجنا ہے - كھوڑا سنهناتا ہے نتر ببياتا ہے بيل ولكانا ب كتا مجون كاب كرها يتكاب كوا قاقاكرتا ب كبوتر عن عول مرنا ہے کوئل کوکتی ہے مجینر کھی تھیں تھیاتی ہے تھوٹرا گو نخاہے اور چڑیا چھھانی ہیں۔ حالوزمنصوبهنيس بانده سكتة اورايك دومسك كوابينه دلى حالات سع باسم بولكر آگاه نهيس كرسكة اسى واسط وي آدمى كو فالوس رست بين اسى كفتاركى طا کی بدولت ہم لوگ ایک دوسے کے دل کاحال باخود ہا دریا فت کرسکتے ہی اور جو لوگ صاحب علم اور دانشور موتے ہیں ان سے نادان اور لرکے اور لرط کیا نعلیم اور تصيحت بالتعبي اورتقررإيسي صاف كرنى جامت كدسام بخويي مجه جاوس انسان جى قدرشيرى اورملايم كفتكوكرتا بصدائسى فدراس سے لوگ زياده الفت اور محبّ الفنگوکرنا ہے جب ہم کوئی گاب پڑھتے ہیں تو گو ہائی کے مصنف سے باتیں کرنے ہیں جس فدرانسان من ہوتا ہے السی قدر تخریات حاصل کرتا ہے ۔ اور جن نخر بات حاصل کرتا ہے التا ہی خالمہ ندہ ہوتا ہے اسی وا سطے دربیندا و می معزز ہوتا ہے مگر جو لوگ کتاب دیکھر قدیمی زیا نے کاحال دریا فت کر لیتے ہیں۔ وے تو گو یا ہزاروں برس کا بخر ہواصل کر لیتے ہیں اوراسی باعث سے جو انسان برط حالک خا ہوتا ہے التی کی عقل ہزاروں برس کے برابرگنی جاتی ہے ۔ نیسل سے بھی کا فذیر کھنے ہیں گرائس کا حرف ریا ہے وایک قدیمے کا فذیر کھنے ہیں گرائس کا حرف ریل سے جو ایک قدم کے درخت کا گوندہے کا فذیب صاف جانا رہتا ہے لوگوں کو مدر سے میں سلیسطی اور دھر پر مت اور کوئی ویکھنا سے لوگوں کو مدر سے میں سلیسطی اور دھر پر مت اور کوئی ہوتا ہوتا ہے ہیں ہو

## ثناكرد

تخریردستی کے سوائے کھنے کی ادر بھی کوئی وضع ہے یانہیں 4 استاد

سخرردسنی کے سوائے لکھنے کی دوسری وضع چھاپا ہے آگلے زمانے بیں ہا تھ ہے لکھے جانے کے باعث کت بیں بہت گراں بکتی تھیں کیو کاران کے تبار کرنے میں بہت محنت پطر نی تھی تھیں سکا عبدوی میں بعنی سام کی میں ایمان کے میں بہت محنت پطر نی تھی تھیں تام نے چھا بنے کی حکمت لکا کی اور چھا ہے کی بروات مک بیں ایک شخص جان گھن نام نے چھا بنے کی حکمت لکا کی اور چھا ہے کی بروات

# ولهوال في عربياور جهانينے كے بيان بي شاكرد

بونے کے سوائے دوسے رکوسمجھانے کے نئے اور کھی کوئی طی ہے۔ اسٹاف

اسهاد سخریمی ده نن ہے کواس کے وسیلے سے آدی جو گفتگو تمنہ سے کرنے ہیں وہ نشافیوں کے اشارہ سے دوسے آومی کو نبتا سکتے ہیں اِن نشافیوں کو حرف کہتے ہیں ہراکی آواز کے واسطے چوکئر نہ سے تکلتی ہے ایکنشا نی بینی حرف قررہے اور حرف سیاہی یاسٹ نگرون و غیرور گوں سے فلم کی مدد سے کا غذیر لکھے جاتے ہیں جن لیا میں کا فذوض نہیں ہڑوا تھا پوست ہیوں اور درخت کی جھال پر فکھتے تھے مہندوستا میں اب بھی کوئی گوئی شخص بھوج ہیراور ناظ ہوں پرکت ہیں کھتے ہیں ہ ہرا کی مک میں حروف زبان کی طبح صلحدہ عللحدہ مروج ہیں جن حرفوں میں ہرا کی مک میں حروف زبان کی طبح صلحدہ عللحدہ مروج ہیں جن حرفوں میں ہراکی مک میں حروف زبان کی طبح صلحدہ عللحدہ مروج ہیں جن حرفوں میں ہراکی مک میں حروف زبان کی طبح صلحدہ عللحدہ مروج ہیں جن حرفوں میں ہراکی مک میں حروف زبان کی طبح صلحدہ عللحدہ مروج ہیں جن حرفوں میں ہراکی مندری ہے آن کا نام فاوسی ہے اِس کھھنے کی ہروات ہم گوگ ا بینے

 یسب چیزیں جوہم اس دنیا ہیں دیکھتے ہیں ایسی بہت کم ہیں کو کسی کی جائداد اور آ ملکیت ہوں اور وے سب محنت سے بیدا ہوتی ہیں بغیر محنت کے کچھ کھی ہاتھ ہمیں آنا اگرانسان محنت ذکرے تو یہ مکان اور باغ اور کھیت اور و کی اور کپڑے اورکٹ ہیں وغیرہ سب آدام کی چیزیں کیونکر نیار اور موجود ہوں +

اگر دواری کو بھی کسی کی بھولی ہوئی یا کھوئی ہوئی چیز مجاہے تر اس کے ملکہ اور جب ہم چوری خیری کرسے اور کردو ہیں کی ونکر آئس کے داکھے سے چور مخصر بنگے۔ اور جب ہم چوری خیری کرسے بس میگانی چیز مرد ل جلانا یا اُس کے واسطے طبح کرنا محض بیجا اور ناور ست ہے فدانے بہت سی چیزی ایسی بھی بیدا کی بین کہ ان میں سب کا حق برا برا

فنون اورعلوم کی کت بیں ارزال منے لکیں ایک بیں جھا ہے کی کل میں شین ہے۔ حرفول کے وسیلے سے چھایی جاتی ہیں اوائل میں یہ کلیں اُدمی کے ہا تضبے زور سے گھومتی تھیں نیکن درمینولا کہیں کہیں دخان کے زورسے بھی گھومتی ہیں۔ انكلستان يس اخبار كے جواسنے كى ايك كل حواد بير كے نام سے مشہور سے اور وصوئيں سے جلتی ہے اُس کل سے ایک دن میں ١٠٠٠ پر بچے حجیب جاتے بن إكركوئي الخف مع لكها جيا ہے توشا پرتمام عمر ميں تھي ناكھ سكے سواہے اسكے چندروزسے ابک فنم کے پنجفر پر کاغذ کا چھپنا شروع ہٹواہے ہوطرح کی اخبار جن میں سینکڑوں طرح کی علمی باتیں اور سب ملکول کے نئے نئے احوال جن کے دریا فت سے عقل زیادہ ہوتی ہے جھانے جانے ہیں صرف اسی جھا ہے کی بولت یہ اخبار سم لوگوں کی نظر میں آتے ہیں توا یسے ایسے چوڑے کاغذات ہاتھ سے كيونكر لكھ جاتے بد

# مترهوان فی جاندادادر محنت کے باب میں شاگرد

ادی دنیایں جائدادادر ملکیت کوکس کے ذریعہ سے پیداکرتا ہے اور جائزاد اور مرتبرکس کو کھتے ہیں م

انتاد

كرتے ہيں اور سخارت كے واسطے دور دور سے مال لاتے اور ليحاتے ہيں كار مگير طع طرح کی چیزیں بناتے ہیں اور اؤکر سرطرح کی خدمت کرتے ہیں جو آدی دنیا میں روز گار نہ کرے تو بچھر کسی کو کھانے بہننے کا ساب کیو نکر لیے بیعمدہ عمدہ جیزی مخل - اطلس - بنات - نبينول - ملل - كمركه - نبينك وغيره فيمتى كبرك يُطري اركن - بليج و يخره - بندوق - كبيتول - تفل - كنجي - جا قو- نيجي ينيشه اور چینی کے برتن اور ہرقسم کے کھلو نے اور طرح طرح کے آرام زندگی کے اسباب كن واسطى المكتان سعم بندوستان ككينجيس اوركس واسط كوئي کسی کا کام کرے منشی اور بالوکس واسطے مدرسے میں لوگول کو بڑرھاوی اور كوتوال اورنخصبارار بمبيكس واسط مشهركي حفاظت اورملك كي آمدني تخصيباكهن جو کوئی روزگارسے نفع انتھاکر بہت روپیجمع کرتا ہے اس کو بڑا آدی اور تونگر کتے ہیں اور جوروز گار میں نقصان ہوجانے یا اَمدنی سے خرچ زیادہ کھنے کے سبب اپتارو پیر کھود بتے ہیں وے مخاج اور کنگال ہوجاتے ہیں اور ہو اوگ بے شرم اور بے غیرت ہوتے ہیں وے بازار میں گراگری کرتے ہیں +

ثاكرد

ا نسان کو کس طبع سے تندریستی اور اَلام اور دل کی حاصل ہوتی ہے۔ استان

ا نسان كومحنت ومشقت ميں جالاكى البتدكرني جا ہے مگراعندلل كےسائف بيني تفك

مثلاً أسمان كى بواسورج كى وصوب درياكابانى زبين كى مثى وغيرو بس إن كسوائ جو كيدور كارموكا وه مهم لوگول كواپني محنت مسيبيدا كرنا برايجا . آدمى كمانا بهناادررمها سب بان كاآرام حاصل كرف كرواسط محن كركر دوير پیداکرتے ہیں اگر آدمی محنت نکریں توجیندروز میں تمام غلہ اور کیطرا جوموجود ہے خرچ موجائے توسب لوگ ننگے محصو منظے مرنے لگیں بچوں سے محنت نہیں موسکتی اواسط الن کے ال باب اُن کی پرورسش کرتے ہیں لیکن جو ان میں انسان کو آپ محنت كرنى جابئ مال باب كوايت كمان يمنز ك واسط مركز تكليف دولوس دنيا میں ہرایک شخص محنت اور مزدوری سے گذارہ کرتا ہے مزدور او جھ اعطاما ہے۔ رمنیدار کھیتی کرتا ہے درزی کیرے سیتا ہے موجی جرتا بنا تاہے کمیرا برتن گھڑتاہے سنارزبور بناتا ہے اوہار اوے کا کام کرتا ہے۔ برطعتی لکوری حصیاتا ہے۔ رنگربز کیارے رنگتا ہے جولا ایک برے مین میں مصوبی کیرے دصوتا ہے حکوا فی مطابی بناتا ہے تیلی نیل نکال سے بنیا غلر کی ووکان رکھتاہے جِلدگرکت بوں کی جلدیں باندھنا ہے۔غرض اسی طرح ونگساز مسنسینشہ گرملے سازم صور کا فذی عظار بخآر طبیبہ طبیب حکیم ہراکب اپنے اپنے کام بیں محنت کرتے ہیں و

روپیر بریداکرنے کی محنت کوروزگار کہتے ہیں بعنی جو کام ہمیشہ کرنا پارے اور اور اور کار کہتے ہیں بعنی جو کام ہمیشہ کرنا پارے اور اور کار فرکار چازسم کا ہے کا سنت کار کی ہرشخص اپنی لبا قت اور مقد در کے موافق روزگار کرنا ہے کا مشت کار کھیتی کرکے فلاور کہا ساور چینی اورافیون وجنر جنس بیدا کرتے ہیں سودا گر سجارت اور سوداگری

### اوفطاب كاييان سناج بتنابول +

#### انتاد

جں ملک کے آدمی دانا ہیں اور انسانیت رکھنے ہیں ان سے شہوں ہ<mark>ر جھے</mark> ا چھے سکانات دو کا نیس بازار مستجد شوائے واراشفا مرسے وغیرہ وکھلائی دينيس وبال كهيتال بهي عمده اورزياده موني بين اور كوميس تألك تتمرين مرآمے سازخانے لی سطرک تبدخانے پہلیس کے مکان وغیوب چنوں برطرف بهت آراستگی کے ساتھ نیار دہتے ہیں اور نتجارت اور سواگری مجنی و با جاری اور روال رستی بها ورحتنی چیزین زندگی اور آرام کی میں یسب ائس ملك میں افراط سے ہم پنجیتی ہیں کیونکہ آراست اور شاٹسے تدملک إدشاہ کا بخو بی بندوبست رمہنا ہے جوز بردست غریب برنظام کرے انسی کو سزاملتی ہے اوراسی سب سے ہرایک آدمی بفکری اور آرام کے ساتھ اپنے اپنے کام اورروز گارمیم شغول رمتنا ہے راج اور بادشاہت وہی خوب ہے - جہا ل رعبت کی جان و مال کی بخو بی حفاظت رہے اور جہاں ایسی چیزیں جن سے سي لوگو لورام ملے بكثرت بيدا مووس 4 بادنابن سے احکام تعبیل کرنے اور با ہر کے دشمنوں سے القے سے ملک بیانے کے واسطے فوج او کررمنی ہے جن ملکوں سے سمن رملاہے -ان میں پانی کی نشاقی کے واسطے حبگی جہاز تھمی رہنتے ہیں انگریزی فوج میں وارول

محنت ذکرے جس سے بیمار ہوجا ہے۔ آدمی دس گھنڈ ایجی طی سے محنت کرسک ہے اس ہیں ایک آدھ گھنٹے کھانے پینے کے واسطے البنہ قرصت ضرور ہے کھانا چادی کے ساتھ نہ کھانا چاہئے اور بعد کھانے کے تقول می سی استراحت نہا بین خرو ہے گریہ نہیں چاہئے کہ پاؤل بھیا کے سور ہیں بلکہ کچھ نہ کریں اور ایسی جیز نہ کھا ویں جو بیماری پیدا کرنے دل گئی کے واسطے ہوا کھانے کو باہر جانا یا کتا بوں کی سیر کرنا یا اسپنے دوستوں کے ساتھ تھا کہ ندی اور کام کی باتیں کرنا نہایت ہتر چا کی سیر کرنا یا اسپنے دوستوں کے ساتھ تھا کہ ندی اور کام کی باتیں کرنا نہایت ہتر چا کو سیر از کرنے ہیں وے لوگ نہایت ہو قوف اور بیرے اور میکان بھی توب صاف دکھنا چاہئے۔ کو سرباد کرنے ہیں وے لوگ نہایت ہو قوف اور مکان بھی توب صاف دکھنا چاہئے۔ اور دوشن اور موادار چاہئے ،

# 

میں نے تندرسنی وینروکا بیان بخوبی سنا مگربادشاہت اور ملک کی خوبی

مك ميں راج اور بادشا ه نام كو بھي نہيں ہوتار عبت خود اپني طوف سے پنجائت مقركر بادشابت كاكام انجام ديتي بصمثلًا المريح اورفرانس كے درميان جندروزسيميهي طرنفرسلطنت كاحارى مصبراكب بادشاه كاعلىء على نشان ہوتا ہے اُسی نشان سے قلعہ جہاز اور فوجبیں ہجانی جاتی ہیں جن کو بادشامت سے ملتا ہے اسی باعث سے عزت کی ترقیم ونی ہے اُن کو بادشات سي خلعت اور خطاب ملتا ي الكلت التي من خيوك ماركوس وآيكونط آرل برك الرود سنابط وغيره خطاب ملت بين - اورمندوستان بين مهاراج نَآجِ رَاجِكًانَ لُوكْيَدِر سُربندر فهيندر رَأَمَا رَأُول رَأَو رَآك كتور نتآه مزرا وأب خآن بهآور وفبره بهتهت طرح كے خطاب يئے جانے ہیں لیکن جہاں جنگلی آدمی بستے ہیں ویاں إدشا بہت کا کھرانتظام تنيس رمتنا مثلاً مندوستنان مي تجبيل گوندجو بار دغيره اور عرب بي مبروى اور تا تار میں گرو وغیرہ وہاں بادشاہت کا مجھ بعد وبیت مہیں رہتا اورزندگی کے آرام کا اسساب بالکل میشر نہیں آناوے لوگ حرف شکار سے بامیو سے برورش کراینا پیٹ بھرتے ہیں ، ول كى حالتيس كونسى نيك بين اوركونسي عدد انسان كوجابية كأعشه خسد كينه بغض غلم دغا زبيب عن مجموعه

كى جميت كورساله اوريبيل سياميول كروه كولبين كتيمين يالوك توب عَبَّاكِ بِنَدُونَ سَكُبُن فَمَنْ مِن رَفْعَالَ جِعْرُون كَثَّارَى بَعَلْك برتمي بأنَ تَبَر كَانَ فَرَابَين كَفُورِي تُمَر حَكِرً وغِيره بحقيارول سع اطت ہیں اطرنا بہت برا اور خراب کام ہے كبوكد اطرائي بس سزار باطرے كے نقصان اور محلیفیں ہوتی ہیں اسی ملک کے آدمی بہت ٹوش رہتے ہیں جہاں فیاد گمنام اور صلح قائم مقام رستی ہے 4 البيواليق انتظام بادشارت كيابيس راج اورسلطنت كانتظام كئ طيح كابوتا في كبيل راج اور بإدشاه كوبإنكل اختیار مونا ہے جس طی آگے مبندوستان میں تھا ایسے لاج اور بادشاہت میں حب تبھی لاجه اور با دشاہ بے عفل اور مدنسیت بہونا ہے جیسے کواکٹر ہؤا استے ہیں نو ملک سیار کی وسران اور سرباد موجاناہے . كهيس باوشاه كوقانون بنلف بين مددر بين ك واسط اور غيرواجب كامول ككرف سے بادر كھنے كے لئے دعايا اپنى طرفسے كھ اوى مقرركروبتى ب الله الكاستان يس إلى نولول كى عدالت كويارليمنط كقيب مى

ىل جل منىيى سكتے جمان برام گئے ہيں جسي جگر كھوسے رہنے ہيں درختوں كى جھال جوبابررمتی ہے سخت اور رو کھی ہوتی ہے کیونکاس سے ان کے بدل کی خافلت رمہتی ہے اس جھال کے اندر دوسری جھال رہشہ دار سے جس کے اندر نرم لکوسی رمنی ہے بھرائس زم لکڑی کے اندر سخت لکھری ہوتی ہے جو درخت کا اوچ مہالتی ہے اور بعض درخنوں میں اس سخت لکھری کے اندر کھی ایک دوم بهت نزم رمنی ہے جے کو داکتے ہیں خدانے درختوں سے بینوں میں عجب کام کیا ہے اگر غورسے دیکھو تواس میں بھی رگ اور نسیں اسی طول سے نظر آتی ہیں -جیسے ہم لوگوں کے بدن میں بھیل رہی ہیں درخت انہیں پتوں کے را ہ دم لیتے ہیں۔ اگر کوئی ورخت ایسی جگریس رکھا جادے جہاں اس کو دم لینے کے لئے ہوا نہنج سکے تو جید آدمی گھٹ کرم جاتا ہے اسی طرح وہ بھی سو کھ جاتا ہے ۔ ورختوں کی جا چوزمین کے اندرر بنی ہے گویا اُن کامنہ ہے دہی زمین سے اِلی كيبنيعة ببن جوءن بهوكرر مثول تحيراه تمام يطرمين وال وال بإت بإت بجيل طِلاً ہے جیے ہم لوگوں کے بدن میں رگوں کی راہ خون کھیلتا ہے۔اسی سے والى اوريت سرسبزر منت بين اوروسم سسرايين وه عرق نهين اوبرجره سكت ب اسى واسطى موسم خزال مين درختول ك بق خنك بوكر كوريسة ہیں اور جمار کے موسم میں سورج کی گرمی سے عرق کے وج سے سب بجركرتازه كوليس بجونتي بي بعض ورخت ايسيس كسروى الزمنس كرتي معض ورختوں کا بیج گودہ وار کھاؤں کے اندر ہوتا ہے مثلاً سیت ناسیاتی عزد چنلی وغیرہ بڑی باتوں کو کہھی اپنے دل میں جگر ندوبوے راست گوئی سخافت رہم عبب بوشی عقو انصاف عاجزی موافقت احسان مروت وغیرہ خوبیوں کو اختیار کرسے جو کام کرے اس کو بخوبی سمجھ او جھ اور سوچ بہار اور عورا ور خیبال کرکے کرے اور کوئی اسمید پوری نہونے سے افسوس ذکرے۔ جن بواکول کا ذہن اور حافظہ درست ہوتا ہے اور جو و سے بڑھ نے کا شوق رکھنے ہیں اور انتاد سے فررتے ہیں اُن کو محنت کرنے سے پڑھ نا جار آجا ہے ۔ اور ایمان اعتقاد اور بزیت کے درست رہنے سے خدا خوش رہنا ہے ۔ اور ایمان اعتقاد اور بزیت کے درست رہنے سے خدا خوش رہنا ہے م

# بمیوال بی نبات کے بیان میں شاکرد

اپ کی زبان شریف سے حیوانات کا تنصیل واربیان میں نے سنامگر نبابات کی بھی کیفیت سے چاہتا ہوں ہ

## اشاد

بیر اوروے بھی جان رکھتے ہیں. بیر ایس کے اور چہائے اور برندو غیرہ کے جینے بیں جا فرق ہے نباتات کو اندمیرا اُمالا اور گری سے بدی کا اثر توالیاتہ ہوتا ہے مگروے ہم لوگوں کی طرح

بغ كنيمين الترجيد لي يجل شاً موكرن كعيبل وغيره حجالايون بي بيدا بهومقيب اورسنگاڑے کھان سرو کمل سے وغیرہ الابیں پیام و تے ہی اور مہت سے درختوں کے پیول نهابت خوشبودار کنے ہیں مثلاً چنآبا موتسری وغیرہ میول ب رنگ كيهون بي اوربعض اس فدر هيو طيموت يي كه خالي ان الحصيم ارزيكائي منهين وينضهايت تعجب كى بات مجداول مين يدسيم كدان مي سے اكتر مقروقت میں بند ہوکر کلی کی صورت بن جانے ہیں بھرونت معین میں کھل کر بھیول موط تے ہیں ب مندوستان بب كنول كالحطن صبح كواور بندم وجانا شام كو اور كميروني كالحللنا شام كوبند موجانا فجركوشهور ب شاعرلوك إن كيولول سع جند چيزول كوتشيهد دیتے ہیں بجل مجول سردی گری کمی بیشی سے سبب ہرایک دسمیں جدی جدی فتم كيم ونفين درخت اور بيرافس كنفي بب جن كاجر سعائك بي كله لكلما، اور کیجه دوراد نجا جاکراس میں سے شاخبین تکلتی ہیں مثلاً آم المی چیڑ کیا و کو وار وغيره حباروه ميحس كى جراسه صديا داليال مجولتي بي اس كا درخت جيولا رمتا ہے مثلاً حفر بری وغیرہ بل اسے کتے ہیں جورشی کی طرح بڑھتی جلی جائے ور دوسرى چيز كے بغير كھوے مبي ہوسكتى مثلاً كدو كھيرا ترتى دغيرہ اور كھاس وہ ہے جس کی زمین سے لمبی لمبی بتیاں نکلتی ہیں مظلًا دوت سوار بانس مکنا وغيره كياس كادرخت مندوستان بس افراط سعيدا بوتا معنهايت مطلب کا ہے اس کے بچیل محاندر سے رو فی تھلنی ہے اور اس کوصاف

بتی وغیرہ جن کا گودہ اکثر انسان کے کھانے کے کام بیں آنا ہے۔ اور تعیض بے کو طے کے تعباوں کے اندر تکل ہے مثلاً شرو غیرہ جن کا بہے ہی اکثر کھانے میں آتا ہے بعض میلوں گی تھا ہیاں نہا بت سخت اور درنی ہوتی ہیں مثلاً بتر بعین درخت ابسے ہیں کوان بربسروی اثر نہیں کرتی اور بمیث بسر سبز بینے رہنے ہیں۔ اور بعبن بعن تار كاورخت اكب سوسا كله فط لنبابهوتا بها اكثرورخت تنخم سے پیدا ہونے ہیں اور بہت سے درختوں کی خرار تلم نگائی جاتی ہے۔ جیسے حجومارے اور شفا او کے اور بعض ورختوں کے بیج ایسے باریک اور ملکے ہونے ہیں کجب خشک ہوکرزمین برگرتے ہیں ہوا اُن کو دور دورا ورا الیجاتی ہے 4 جب بیج زمین برباحاتا سے بالس کی ایک طرف جرا ور دوسری طرف يت نكافي بس اوراسي كو كله كيوش كنينس -كيافدرت آلهي ب كربيج خواه جرائ موكرزمين ميں مرسے بنے مهمين اور اور جر نيچے كى طرف موجاوے كى اگروه بيج اسى طرح زمين بريريكا كرادبر جراور نبيجه بين بحيولمين توكهي جراه بهك كرينيج چلی حائیگی ادر بنتے اُکھ کراو بر جلے آویں گے ۔ اگر یہ بات منہ وتی توہر ایک بیج کا رخ ديكيفكركوني كهال تك زمين مين لوسكا- اور تحيير كسنت تكارى تعبي كيونكر ہوسکتی اکٹران درختوں کے بھیل نہایت مزہ دار موتے ہیں۔ مثلاً سبب تأسیاتی بھی امرود تاریکی کوتے سگتے لیمو آنبہ شفتالولیجی ٹوکاط أَنَارَ الوجي الوبخاري كُفْرَني فأنس خَامَن جِنُوتَنِكُ كَلِيطِ مُلْجَوِر انظمل بارس وغیرہ جہاں اس طرح کے مزہ دارمیوے ہونے ہیر، ۔ اس کو

اور مبلول اور مجعاظ لول میں کا نظے بھی ہوتے میں اس واسطے بچیول مجیل فٹسنے کے وقت اعفادر سیراور کیٹرول کی نہایت احتیاط رکھنی جائے اور جب درخت پورانے موکرموتے اور لمبے موجاتے میں تب ان کو جوسے کا طے کرگرا دیتے ہم کھرائس سے تخت اور کو ای چر لیتے ہیں جن سے مکان کارمی چالیے كفتتيان جهآز ميتر ترتسي مثل تتخت صندون وغيره بهت سي جيزس تنارموني ہیں پہاڑوں میں جَرَرِ کیکو کائل بازو دلودار سٹیشم شمشاد اخروط نیرو وغيره كى لكطبى بهت كام آنى ہے جس حكر بدت سے درخت فود بخود بدا سوتے ہیں اسے حبگل کہتے ہیں اور بوست سے درخنوں کی نہایت حفاظت رمنی ہے۔ ایسے بورت کے خواب ہونے سے درخت سو کھ جاتے ہیں لوگوں کومنارب كهبل مجهر درختول كي حيال كو كجهد نقصان اورمضرت نهنياوي كيزكمان ختول سے ہم لوگوں کو کس کس طرح کے تھیول تھیل لکوری اور گرمی سے موسم میں سردسا یہ لما ہے اور انہیں سے مکان کی زیبائش اور آرائش ہوتی ہے +

اكبيوال ق

جمادات کے بیان میں

شاكرد

من جي جوانات اور نباتات كابيان كي مرجمادات كالعبى بيان فرائيه

کرکے دھنتے اور کانتے ہیں تب اس کے کپٹرے ٹینے جانے ہیں باکش نرکسل بتو كيتو كيّ باجره اليّه عالم وغيره كهاس كي تسم سيمين ايكه كي رس سے رآب طُو كُفاتَد جُبِيني يِناكساً مصرى تند وغيره مطائيان تيار اوتى ببن ين كا مھى درخت جس سے رسى وغيرہ بنانے ميں كرياس كى نسم سے ب يرتهي معلوم ركفنا جاستة كربول جال مين لوك كلفاس اسسه كنفه مبن توزيين برخود بخوراكني ب اورجس كو كالم يحبينس اور كهواس كها نفي اور كهاس ونبايس دولا کوقتم کی دریافت ہوئی میں اُن میں سے کائے بیل صرف نبین سوفتم کی جرتے ہیں اور گھوڑا کل دوسوباسطه طرح کی گھاس کھانا ہے اورسور اگرجیسب سے زبادہ ناباك بع مران دولا كوفتمول سے فقط بهترطرح كى كھائا ہے اس ميں بھى عجب اكب خاصيت يه ب كرس قدروه جرائي اور كائي جاني هي أسى قدرز ياده طرحتى ہے جہاں بیفرول برگھاس اور درخت جمنے کے اابن مٹی نہیں ہوتی وہاں بیلے اپن كے اثر سے كائى جمنی شروع مونى ہے كھروہى كائى جمنى حجتى اور سوكھتى سوكھتى منى موجاتى ب كرى كلماس بيروغيرو كاتخم بزربيد موالطكر إكسى اوطرح وبال ا پڑتا ہے اوراگ آیا ہے غرص خالق نے دنیا میں کو بی چیز بے فایکہ ہندیں پیا کی سمندر میں بھی سوار بہتات سے حمبتی رمہتی ہے جیسے ندی تالاب میں ہوتی ہے جودریائی جانوروں کے کھانے کے کام میں آئی ہے سمندر کے سوارسے ایک دوا گھمگسی کی جے انگریزی میں الوڑن کتے ہیں برت عمدہ تبار موتی ہے۔ اور سواروا ابنى عمابن الدرك يشمبنا في كامير بهى أتى ب اور بعض درختول

بهاس كرجورا بوسكت جادائس فدسون كالأركعياجا فيد توسوسيل بيني بجاس كوس تك كالميابوسكت بعا مسج بندسكول كى شرفيال حلقى مؤتبن ألا زنجير بازو بند كُنَّانَ تَوْهِ الْكُنْتِرِي بَالَى بَالَا بِينِبَهُولَ مُنْتِكَ خَصُو كَى نَتَحَهُ بَلَاقَ بَارِ بِنَجَارَطَي سَنَاوَمَى حَكِنُو كُلُوبَند مِلِكُل چِنيالَكَى حَبِيكَ وغِرو زلور بنتي بِس اوراس كى تار سے کا بتو نیار ہوتا ہے اس سے کواب وغرہ کی وں میں سملی بیل او الے والے اس جاندی سے رو بید بنتا ہے اور غریب اوگ جن کو سونامیہ زمیں مواقف زاور معنی بنانے ہیں سندوشان کے میرلوگ مے خاندی کے برتن بہت پندکرتے ہیں اوہ سے زاده مطلب كى جيز بعدار اوانهوا توشابد دنيا كاكوى كام نهين كل سك ٠ يتخ كأنَّا كُمَّانِ رَتَجْيرِ كُلَّمَارُى بِهَأَوْلِ اللَّهِ تَيْشَهُ بْرَا رَكُمَّانِي رَتَّبِي حِأْتُو مَقْرَانَ سوتي بن فقل تنجي شمشير ختجر طاري بن ون طبينجه زائبين توا كواتهي تماجزي ايياد بسينتي بيرجا قروغره جيزين أس سخن لعب سے جس كو ولاد كتيب فولا دبنانے کی یز کریب ہے کاسی اوہے کو آگ میں گرم کر کے مفتدے پانی میں مجھا ديتي مبي جتني دفعه وه بجفه إجابا بسائسي قدر سخت بونا ب جوجيز فولاد سے تيارموتي ائس کی دصاراور اوک بهت تبزموتی ہے فواا دی تلوارسے اوہا اس طرح کا سکت ہے جیسے بال کے دوٹکڑے ہوجاتے ہیں ب مفياطيس مي كوم ندوستاني لوك جيك بيفريت مي وه هيقت من كي تم كا كواوان اس بن خاندس طبی تعجب کی بی آول او سے وکھینی اسے دوم جباً سی سوئی بالوامدہ كيوجبكي چزرركهي افيان مكارخ ببيث خال كاطرف رسيكان انجد سالي خاميت

## اساد

ران دوقسمول كاليني حبوانات أور نبابات كابيان موديك ب وسعسب جاندار موقعين ەدرجب پيدا مونے بين نجي و <u>ٹرن</u>ے ب*ي جو درجه بدرجه برطوايني عرنام كركے ذ*ائل موجاتے مں اور سردی اور گری کی تانیرسے ہرایک ملک بیں ہرایک فسم کے موتے ہیں مرجمادات بالكل بيجان ب اس مي كفيف طرصف كى بهي خاصيت نهيس رمتى يعنى ہمیشہ کیاں رمنی ہے بہتر وقعات کر ایا تولا ممک وغیرہ اسی تسے ہیں اورجے اوگ مٹی کہتے ہیں وہ درختوں اور حابوروں کے بدن گل سٹر اورخشک مہوکر موتی ہے ادرموتی جاتی ہے خدا نے زمین کواس ترکیکے ساتھ بنایا ہے کاطع طرح کی دھانوں كرين مثل حيك بياز كاور تله جمائري ٠ جب حكيس دهات كلتي بس أس حكر كوكهان كنت بيس حياً أن سونا لوا الأنبا را بگ جت وغیرہ دھات کھان سے نکلتی ہیں دھات مٹی اور پنچھرسے ملی م می تمالتی ہے جبائس کوماف راکی گلاتے ہن نظالص اور اصل دھات بن جاتی ہے ال میں سے چنددهات بيقول كى چوك كهاسكنى بى اورجىدايسى بى كوس برگزيتمل اس صرب کی نہیں موسکتیں جو کہیں وے ذرائعبی جوٹ کھا جاویں فور اً رہنے ریزے ہوجاویں دھانوں میں سوناسب سے زیادہ قیمتی اور وزنی ہوتا ہے ائس كابهت بارك ورق اور تاربن سكتا بصابك اونس ميني ساله هيمن روسيكم سوز كادر ق طربا ياجا في تودير وسوف لمبااورائسي قدر جورا يعني سيجاس كز لمبا اور

چیز سے اس طرح سے بنانے ہیں کہ بندہ کان پرچیڑھ کر چیلنے کے سورا خوں ہیں ہوگر
گئے ہوئے سیسے کو نیچے پانی کے حوض میں گرائے ہیں اور وہ جس طرح سے مینہ کی۔
بوندیں برسنی ہیں ہوا میں گول گول بال اور چیز سے بن کر بابی کے حوض میں گرتا
اور طحظ امیونا رہا ہے کچرائی گولیوں اور چیزوں کو بابی سے ٹکال کر اینے کام
بیں لاتے ہیں رنگ بھی نرم ہونا ہے اور فلعی وغیرہ کے کاموں میں آنا ہے۔ چند
دھات ایسی ہیں کہ دو دھات گلی ہوئی طاکر نیار ہونی ہیں شاگا بیتل جو تا نبا اور جن
ملاکر بننا ہے اور مرزی وغیر جیزوں کے نیار کرنے میں کام آنا ہے ج



# شاكرد

جوانات اورنبانات اورجمادات إل نينول طرح كى خلفت كومن مرمجه كونها الله المرجمادات إلى نينول طرح كى خلفت كومن مرمجه كونها الله الكالمي ما الله المراق المراق

كسبب وه اكثرورزى وراوا راوكول كعكام آنا بي كيونكراكثر درزى جب الى سوقی کهیں زمیں ریگر طرقی ہے اور نظر نہیں آنی نب چینک کوزمین بر بھیرتے ہیں ده سونی اس مید مید ای به اور آنه کران ولاین می اس ی حالی بنا کرفقات کی ایم منبردا ليدرين بيرج مي او إسيق اورصاف كمين كبونت اس محجوط محصول يف أوكره م عصائف اك ورمنين و جله جاوي درار كورك جوم وشارمون مراس ابنی دل کی مے واسط طرح بطرح سے محلونے بناتے میں سی جگر دیکھنے بس آیا کہ ایک بھڑکے نے لعب كاولى بطخ بناكر مانى كي وض مي هيوردى اور منبك كالمحرة كا غذى مجهل كربيك ك ندركك وراسم عيلى وجيارى سے بانده كردورسے اس بطح كودكمال في لگاغر ص جرط ف الركامس مجلى كوليجا التا التي طرف وه بطخ بهي جبنبك كك شش سعدورى چلى آنى تقى جن كوائس مجيلى كى يىلى كاحال معلوم ند نفا وسالوگ استى كاشى كودكيمكا بهت تعجب بن آئے اور جن لوگوں نے اس کا مطلب یا نت کیا تھا و سے اس لطے کی عقل کی تعریف کسنے گئے تا نبا اور لوہا بہت سخت اور تیز اُسنچ سے گلتا ہے مینہو<sup>ں</sup> كي نزدك نا نباه درسونا مرجعاً تول سے باك ورنفيس موقا بيت نا نب اورائي علون ا کے برتنوں یں جن بن انبا ملامہا ہے شگا بیتل اور کا نسی کے کھانے کی کھٹی چز مهمى زركعين كيؤكم كطائى تانب كيسائف ملنه سي زهر مروجاتي ہے اوراسي كي خفا كراسط لوك يصرننول برقلعى كروا بلغين سيداورثبت زم بوتلي سيعت بندوق درستول کی کولیال اور فرنگستان می اکثر مکانول کی جیت بھی بناتے بي كيونكر موا اور بالى مع خواب مني موت الكستان مي بندوق كي واليال الد

روى افيون نيل وغيرواكشر ملك بين بيدامهين موتى 4

د وسراسبق

زمین کے بھیلاؤا وصورت کے بیان ہیں شاگر د

حضرت کے بیان سے معلوم ہوتا ہے کراس زمین کا کھیلاؤ صد سے نہادہ ہے۔ آپ مهر بانی کرکے زمین کی صورت اور لنبائی چوٹرائی کا بیان فرماویں - توہبتر ہے + استنا د

یے زمین جس پر ہم تم رہتے ہیں اور جس پر ہزار ہا مک آباد ہیں وس کی شکل مدور
یعنی گول ہی ہے صرف محور کے نزدیک دولؤ طرف سے چپٹی ہے اس سطے اس کو
نارنگی سے تشبید دیتے ہیں اس گو سے کا محیط قریب . . . ۲۲۰ میل کے ہوگا اور کشکا
قطرک گی یعنی ایک محور کے نقط سے دوسے نقط تک نفاوت . . . ۸ میل
یعنی چار منزار کوس ہنے تاکا ہے اور زمین کے گولے کو کر ڈنین کتے ہیں 4

انتاد کسیسی

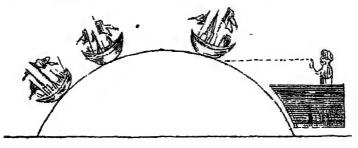
آپ نے زمین کی صورت گول نبلائی مگرظ ہرمیں زمین چکی کے باط کی مث ل

# الوس كيسوا سي كبا اور يعيى زمين ميد منه المساد

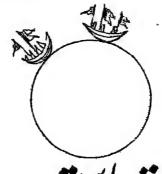
محدكومعاوم موزاب كتم لوك اسى زمين كونهام زمين حاسنة موحس برجمهاري اور تنہاری بتی کے او گوں کی آمدورفت حاری ہے۔ سے ہے کر بغیر علم کے آدمی اندهام وناب كبونكص بتى مين تمريضت بوايسي بهت سى بستيال براكب بركنه کے درمیان وا قع ہیں اور ایک ضلع میں کتنے ایک برگذہ ہوتے ہیں اور صلح بھی صوبے کا ایک جروموتا ہے اور تم او جو صوبے کو تما مزمین خیال کرو توزمین بر اس طرح کے بیشارصوبے واقع ہیں۔ دیکھویہ مندوستان نہابت براسے جیں کے شال بي بررى القاور جنوب ميسيت بندراميشورا ورمشرق مي حكمنا تفاور مزب میں دوار کا پیچار حدیں مندوستان کے درمیان درڈر۔ کرنا کے ۔ نبائگ مہار سرت گجران - مالوه - مارواژ - دم ندرا - برج - بنجاب - انتزیب به مگده - بنگاله - اوژ بیسا <sub>-</sub> وغيره مزار إلك واقع بين 4 جوان لکوں کے گردیہ و تاہے اور بدری ناتھ وغیرہ مندروں کی زیارت کرآنا ہے یہال کے باشندے اسے کتے ہیں کیشخص تمام زمین کے گرد بھر آیا ہے الكرتم حبالؤكم بمندوستان تجهي زعبن كالبب حصدي كس واسط كزمين كريف پراس سے بھی بڑے بڑے اور کئی مل وافع ہیں ان میں طرح بطرح کی چیزیں پیدا ہوتی ہیں اور ج چیزاس ملک میں بیدا نہیں ہوتی وہ دوسرے ملک میں بیدا ہم تی ہے

مثلًا زعموان بأوآم مينك وغيره اورجوجيزاس ملك مين بيداموني بيد مثلًا

آو وہ جہاز اور سنول ایک ہی دفعہ نظر بھٹنے گئے اس کی نصویر تلے لکھی ہے اس کو دکھوں اور جو نفط سنے ہوئے کے نشان ہن ا



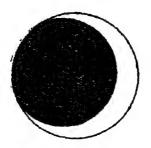
اسی طرح سے میدان میں بھی جانوجب کوئی پہاڑیا درخت دورسے دکھلائی دیو بھا۔ اول اُس کی چوٹی د بھو گے اورجب عنقریب جاؤ گے تب سنے لیکی طرف کھلائی دیو گیا۔ تیسری دبیل یہ ہے کہ کوئی جہاز سیدھا مشرق کی طرف جیلا جاوے تو کچھ دنوں میں تھوم کر مغرب کی طرف سے اسی مقام برآجا و لیگا جہاں سے چلائھا ۔



براعظم اورزمین کے حصول کے باب میں اس زمین کے کرہ پردوبراعظم مینی زمین کے دو برے عظے بیں ایک شمال اور د کھلائی دہتی ہے پھر بدیمی بات کو جھوڑ کر کمی ہوئی بات پر اعتماد ہواگر جہا ہا کے کمنے پیقیں ہے گرزمین کے گول ثابت ہونے بیس کوئی دلیل نبلائیے \*

اساد

یہ بات ظاہر ہے کرسورج جم صورت سے چیزی آرمین آ حبا ہے۔ اس کا
ویدا ہی سایہ پڑیگا اور یہی جانوکرجب زمین سورج کے گرد دورہ کرتی ہوئی عیرف اور سورج کے درمیان آجاتی ہے نب زمین کا عکس جاند پر پڑ نے سے چندگر مہن ہوتا ہے اور ذمین کا عکس جاند پر پڑتا ہے وہ ہمیشہ گول و کھلائی دیتا ہے جوزمین گول دموتی تو اس کا عکس برگز گول دکھلائی نہ دیتا اس واسطے زمین کے گول ہونے میں یہ پہلا تبوت ہے جیندگر ہن کے وقت جس طرح کا عکس جاند پر پڑتا اس کی تصویر ذیل میں کھی جاتی ہے ۔



دوسرا نہون بہ ہے کجب کوئی جازسمندسے کنارے کی طرف آیا ہے تو کنارے کے لوگوں کواول اس کامسنول دکھلائی دیتا ہے اور جس قدر پاس آنا جانا ہے اسی قدرجہاز کے بہجے کے حصے نمودار موتے جاتے ہیں آگر زمین گول نہوتی اورجن پان کی حصول کا بیان مردی اور گری کا للک کی ترتیب بیان ہوا ہے اور ان حصول سے ذمین کے بیان ہوا ہے اور ان حصول سے ذمین کے دکوں کی سروی اور گری کا نفا وت معلوم ہو جاتا ہے بیہنی جو ملک کری کے حصوبیں ہوگا اس میں گری کثرت سے ہوگی اور جو سردی کے حصے میں ہوگا و ہاں سردی کشرت سے ہوگا و ہاں سردی کثرت سے ہوگا اور عندل حصے کے ملکوں میں مدری کثرت سے ہوگا ہواں سردی کثرت سے ہوگا ہواں سردی کشری برابروگی ہو

# شأكرد

زمین کے وسے مصے کس طرح پرتشبیم ہونے ہیں اسے بتلائیے + استاد

نین کے خطاستولسے سورج قیاساً ساڑھے شیس درجے انتراورد کن ہتا ہے۔
اس باعث سے زمین کے درمیان کے یہ درج سورج کے تقابل ہے ہیں اس رسیان
کو حصہ کرم کنے ہیں حصہ گرم سے انتراورد کن کی طون اس درجے ہیں وہ حصہ عتمال ہے
اور حصہ عندل کے آخر سے فطب تک دولوطون ساٹھے تئیس شیس درجے حصہ سروہے
ان بانوں کے دریافت کے لئے زمین کی تصویر لکھی ہے یہ بھی یادر کھوکر میں کے حصور ساٹھے میں میں حدار کرمی زمیادہ پڑتی

د كن المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم

ہے اور حدید دیے نزدی بردی زیادہ اُدی خداکی قدرت اور شغث اُلمال ک دیانت کرسکت ہے دیکھ و خوانے ہر ماکٹ یوسی

جنوب پاکی ہے جواس ماکے باشنیوں

جنوب امریکا کہ انا ہے بہت لوگ جے فئی دنیا کتے ہیں کیوبکہ وہ حصر لوے سولہ ہی سند نکوم کے آس پاس معلوم بڑوا ہے تقول اور دوسے متراعظم میں ایشیا۔ ازلقہ اور اور پیری نمین حصوانع ہیں اور پورپ کوفرنگتان بھی کہتے ہیں اسی طب نہیں این اور پیری کہتے ہیں اسی طب نہیں یا بیا ہے حصول ہومنقہ ہے اور ہرا کی حصر میں بہت سے ملک واقع ہیں مثلاً ایشیا بیل توصول ہومنقہ ہے اور ہرا کی حصر ہیں بہت سے ملک واقع ہیں مثلاً ایشیا ہیں توم چین تازر ہمندوستان غرب انبران شام ترکتنان وغیرہ لائتیں ہیں اور پ میں جرمنی فوانس اللّی انبین پرنگال شویل و فیمارک وغیرہ ان دو براغظم کو چھول کو اور بہت سے چھوٹے چھو کے حصے ہیں مثلاً گرمیط سیون ان دو براغظم کو چھول کو اور بہت سے چھوٹے چھوٹے چھوٹے حصے ہیں مثلاً گرمیط سیون کی آئی انبیان بران کی آدمیوں کا شمار قبیا سائٹی کروٹر ہوگا ہ

# شاكرد

سب ولائنوں اور ملکوں میں گرمی سیساں رمہتی ہے یا کم وسیش اسکا بیان فرطیجے۔

#### المثاد

سرم اورسردی کاموناسورج سے متعلق ہے بینی جو ملک سورج کے روبرورہ ہے بی اگ برسورج کی شعاع سیرھی طرتی ہے اور و ہال گرمی ہمیشہ کثرت سے بڑتی ہے اور و ملک کرسورج کے روبرو مہیں ہیں ان بی گری کم ہوتی ہے کیونکہ و ہا سورج کی معاع ترجیی بڑتی ہے اور گرمی کے سبت بھی زمین کا کڑھ با بنے حصول ترقیم ہوتا ہے ہیں اور سوادی کے وقت اُس کو گاڑی میں مجی جوت لیتے ہیں ان کا طور میں ہو ہے بیں اور سوادی کے وقت اُس کو گاڑی میں مجات کے میں ان کو ہارہ سنگھا ، اس کھنظ کے حصر میں سو کوس لیجا آ ہے +

ایسے ملکوں بیں جہاں سردی وگری بدرجہ اعتدال ہونی ہے وہاں سب چیزیں نهایت تحفہ اور قیمتی اور بکار آمد ببیدا ہوئی ہیں اور گائے گھوڑے تھیڈی بکری وغیرہ جانور ہست عمدہ ہونے ہیں اور غلہ اور میوہ اور کیچل کیجول بھی تخفہ اور مزہ دار اور خوشر نگ اور خوشبو دار ببیدا ہوتے ہیں اور کا اوٰں سے بھو آہر آو ہا تا تنا جست تو تو وغیرہ قیمتی اور کام کی جینوں افراط سے نکلنی ہیں ۔

زمن كےسب لوگوں كى خاصيت إورطبعيت اورقوم اكيطرح بربروتى بي ياكئ طرح برب

## استاد

كام اوراً رام كى بين اكثر طك كرم مي اسى قسم كيمبوه اور كيل بيدا سوت مي كجوابين عرق سے پیاس کو بوجھاتے میں نٹا یتمو سنگترے جکوٹرے نز کوز غاربل گتآ پونٹے وغیرہ اگر جیہ ملک سرد کے باشندوں کی بنسبت ملک گرم کے لوگ کم محنت اور کم ہوشیار موتے ہیں گراس ماک بین تفور ی محنت سے بھی غلہ کنرت سے بیدا ہوتا ہے اور اس مک کے لوگوں کو نہایت فایدہ ہوتا ہے اور گرمی میں وے گرم کیرے نہیں ہین سکتے اس واسطے اُن کے لئے خوا نے اس ملک میں وئی اور رشیم بیدا کیا سے اور وہال کے الوگوں کے چڑھنے کے لئے اونط بنایا جوگری کے یوسمیں کئی دنوں گا۔ رنگیتان میں بغيرياني كراه حيث بالراس مك ببل ونط بهوتا تواس ملك لوكون كاكذاره مشكل وتا خدانے سرد مک میں مے جزیں بریائی ہی جواس مک سے باشندوں کے کام میں آویں اور ان کو آرام دلویں ایسے ملکون میں ببب سردی کے غلرا چھانہیں ہوااور مجل کھی بخوبی نہیں کھانا اس اسطے وہاں کے باسٹ ندیے شکار ارکزاینا بیٹ مجعرنے ہیں اور سرد ماک کے جانوروں کی اون اور بیٹم نہایت گرم مہوتی ہے اس سے وہال کے لوگ اپنے بدن کوسردی سے بچلنے ہی ان جانوروں کے جراب سموراور قاقم اور سنجاب كهلاتيمين لا بلينط وغيره جوشالي قط بح نزد يك مهن أن مين برف اور سردی کے باعث کھینتی۔ باغ ۔ بن وغیرہ کچھ بھی نہیں ہوسکتا ہے قادر طلق نے وہال کے بوگوں کے آرام کے واسطے اس طرح کے بارہ سنگھے ببیدا کئے ہیں جن سے ان كانمام مطلب تكل آ إہے اس كا دود دريتي بي اور كوشت كھانے بي اور چیرا اور مصفے اور بچھانے اور بیٹنے ہیں -اور اس سے سبنگ سے برتن بناتے جاندی تانبا تو ا وغیر قبیتی چیزوں سے ملے ہوئے دہتے ہیں جمال سے بہا اللہ میں یہ جیزیں کھودکر نکالی جاتی ہیں اہی کو کال کتے ہیں اورائن چیزوں کو پھراور مئی سے عالمور وا دیوسان کرنے ہیں نہابت بھنت پڑتی ہے ۔

بعن پہاڑی چوٹی سے قریب دوکوس کے کبائد بچھیا ہے اس طح کے پہاڑ زمین کربیٹ ہیا اللہ کی چوٹی سے قریب دوکوس کے کبائد بچھیا ہے اس طح کے پہاڑ زمین کربیٹ بردوسوسے ٹیادہ ہو تھے اورا سے ٹیا دہ سے کہوگدائی کو جوالا مجھی کتے ہیں۔ ہمالیہ کو و بلندی بین زمین کے سب پہاڑوں سے ٹیا دہ سے کہوگدائی کا گوٹ کو سے سندری سطے سے دھولاگری ہوئی قریب ٹین ہرارف ملے بعنی پانٹی کوس کے سندری سطے سے بین دہونی ہوئی بہاڑوں برادف مینے ہیں اور کھیتیاں بھی ہوتی ہیں۔ گرجی جگہ بلند ہوئی بیا روس کے سندری سطے سے بین اور کھیتیاں بھی ہوتی ہیں۔ گرجی جگہ خوس کے ساندی کے باعث بارہ میں بین برف پڑھی رہتی ہے وہاں کوئی جائور بی خابی سکت ،

شأكرد

حضرت نے زمین پر بہاڑوں کی اس قدر ملبندی بیان کی توزمین کی شکل مرور میں فرق بڑجاوے گا +

#### استاد

پہاڈوں کی اس قدراو بنائی سے زمین کی گولائی میں کچھ نقصان بندیں ہوتا کیونکہ ہو جہا دہماری نظروں میں عظیم انشان دکھائی دینے ہیں وے زمین کے جسم بر اس قدر جبو لے خیال ہیں اوینگے جیسے نارنگی کے چھکے پر روئیس نمود ار ہو تی بیں وے عقل اور فهم اور علوم و فنون سے بہرہ متد اور جالک اور ہوست یار ہونتے ہیں به

قطب کے پاس کے مک یعنی لیپ لبند اور ایس لیند کے آدمی میان قد ہوتے بیں چین اور ٹامار وغیرہ کے آدمی مغل کہلاتے ہیں اُن کی جبٹی ناک ہوتی ہے۔ اور آنکھیں چیوٹی اور ترجیحی اور رخسا رہ چوٹر اور بیٹیا نی کشا دہ ہوتی ہے ۔ حبشی بعنی جبش کے ملک کے آدیبول کے ہوٹے ہونے اور چیلے ہوئے ہوتے ہیں اور چیندار بعنی گھوٹگر مالے مال ہوتے ہیں ۔

> چو تفاسبق پہاڑوں کے بیان میں

> > شاكرد

آپ کی زبان شریف زمین کا اورائس کے ملکوں کا بیان بخوبی سنا گر بہار اول کا کچھ مختصراحوال سناچا ہتا ہوں ،

اتاد

زمین کے بہت سے حصّہ جات پہاڑوں سے رک دہے ہیں بہاڑاکٹر مقامل بر صرف بچھر کے ہوتے ہیں اور بعض جاگہ بچھر مٹی گند کہ بطر مال نمک کو مکی سوّنا

ان کی قبمت زیادہ سے تورتنوں کے باقی دورنن موتی اورمونگاسمندسے تکام ال ومرول كموار الوريمي فينطح كينيفوا يدمو تفيس كالرج ال كراريسى مين وقد مرزياده تيت بريكت بي الله ملكم مرسك موسل منكسماق -نيروزه لآجورد سليماني الآيجا وأتينا أبرى يكفم عورى عفيق بكور بنونيا تمره وفيروسليث لكقم كانزم ببضؤ قاسيه كنركانول مياس كي ججت وللتع بير اورجو بهترموتاب وه صاف كرف كے بعد تحتى كى طح الأكوں كے لكنے كے كامين أنا ب جب ان کی فاربہت گری ہوجاتی ہیں توان کو کلوں کے زور سے اور اُنظانے ہیں اس کوئل کی اصل نباتات ہے کسی زماندمیں بدندبن کے اندر دب رہا تھا اوراس کوئلہ کی بین کان سے جی میں مجھی اور مھوڑے دوڑا کرتے ہیں اوراس کے اندرسے کؤیلہ کھود کران کو بچھی اور کھوڑوں کے اوہر لا دکر کان کے مذکے باس لاکر ڈالتے بيس معان كوكلول كزورسك اوبركم بيتي انتكان الكان فابل و کھنے کے ہے اور انگات ان کے درمیان سب کام اسی کوئلہ سے ہوتا ہے۔ اور حكيني ملى جس معيد كلواري بيا العاور الذرى عارى وغيره برنن حياك برينات مبي زمن سے نکلتی ہے مٹی کے برتنوں کو بنانے کے بعد خشک کر کے آوے بس یکا ابھی ملہ اينط اور كهبر يهي جس مع مكان اورمكان كي حيب بنائي جاتي مي يني كم تزن اسيطرح برننيار بوتيس استكنى مطى كرسانفواكي تسم كالبخريس كرال فيسع تنار موت میں

يل د ظیدجی میں بروج تنا ہوں کر بہاڑوں کے بونے سے کیا مطلب تکا ہے استاد بهالمول سيرم المكت مي كياتم نبب طنت كجن تيمول سعدكانت رہنے کے لئے تیار کئے جاتے ہیں و بے پھر مہاٹوں سے نکلتے ہیں بھرآ ما پیسنے ک چکی اورسل بشرو غیرو احهیں سے تیار مونے ہیں اور اکثر شہروں میں کلی کوچہ فرسش وغروبهي بتحرول سے آرامت کے جاتے ہیں اور و سے بتھر میا اول سے آتے بین بیتر بیسال نهیں ہوتے ان میں سے بھن پچھرسخت ہوتے ہیں اور بعض زم عمارت کے لئے سخت بچر خوب ہوتا ہے کیونکہ وہ مدت کا مخبر اے برم ینفر پانی سے مس کرریزه ریزه مروجاتا ہے وہی بالو دریا کے کنادے بربہاروں سے بہد کرآیا ہے ہ جندطح كريقرالماس اوطور شين كي طرح صاف اور شفاف بهي بوتيس نو جواسرول میں سے کران کی ہندومستان میں طری قدر اور قیمت ہے۔ مثلاً الكاس زمرد باتوت مطيبس نسينا زبرجد كومبدك سات بخدين كف كمال سے نكلتے بي الماس سفيد مختاہ زمرد برز باقوت سياه مراس مرخ أسبنا اسن كاسارنك تربرجوزرد محومبدك نارتجي بهوتا ہے۔ كميابي كےسب

باؤرى كمقهين 4

جھٹا مبنی سمندر کے بیان میں شاگرد

آپ نے فرمایا کسب ندیاں جاکر سمندر میں مل جاتی ہیں۔ مگریہ بتلایے کسمن ر کسے کہتے ہیں اور جو بانی اس میں مات ہے وہ باہر کیوں نہیں نکات 4

#### انتاد

یے زبین کاکرہ جس پرہم ہوگ بستے ہیں قریب دو ته ائی کے بانی سے ڈھکا ہُگاہے
اوراس بانی کے فراہم ہونے کوسمندر کنے ہیں سمندر کا باتی اس قدر کھاری ہے کہ گرز
بیا نہیں جاتا جب اس بان کو ہوش دینے ہیں تو بانی بالکل جل کرخفک ہوجائے کے
بعد ہو چیز سفیدرنگ کی باتی رہجاتی ہے اس کو نمک کھنے ہیں وہ کھانے کے کام س
انا رہے سمن رکھی ایک حالت پر نہیں رہتا چھ گھنٹے تک اس کی موجی زبین کی طون
ایا کرتی ہیں اور کھر جو چھنٹے کے بعد بیکس پیچھے کی طون بہتی ہیں اس چڑھا والی انا کہ کو جار بھا گا آتا ہے اس گھنٹے کے عصر میں دود فعہ جو ارتجا گا آتا ہے اس جو ارتجا گا آتا ہے اس جو ارتجا گا آتا ہے اس بھر جو ارتجا گا آتا ہے اس بھر ایک اسبب جاند معلوم ہوتا ہے بوران ماستی کے دن سمن درکی امرین

بهارول مصنديان بجي نكلتي بين اوروك تذيال باسم مل كراور بعض معض أكبلي جاکزسمندرمیں ملجاتی میں ان ندیوں سے **لوگوں کا بڑام طلب بھات ہے ج**س مبگر مہو *کر* نديان تكلتي بين وبال مراكب طرح كاغلربيدا مؤنا بيداورن ليل مي كشنبول كي امدو ر دنت کے باعث تنجار وں کا بڑامطلب نکاناہے اور تدبول میں سے بانی کا ط کر أبياشي كے لئے لے آتے ہيں اس كونهر كتے ہيں يہ ہندوستان میں سب ندلوں میں سے گنگا کا زیادہ لمہاؤ ہے اس میں دھوٹس کی شنى كبى حاسكنى ہے اس مے سوائے بجرے بینس میلنے مورنیکھی گھو دور چیب اللَّكَ بنسولي بلوار بَهُوليا كيما تظر دويك وغروكشتان جلاكرتي سے اورس ملك میں ندیاں ہنیں ہوتنی وہاں زمیں کو کھود کر بانی ٹکانتے ہیں آگروہ محرط صا اوریہ سے سكرا اورا ندرسي جواله وتاي قواس كوكنوال كنت بين بعض كنون كاياني ميرطوا و بعض كاكهاري موتاب اوراكروه كرطهاطويل اورعريض بوتاب اس كوتالاب بولت بي بمال كدرميان جس جگرسے إنى كاچتم جارى بوتا بياس كوبا ورس بلوسلنے ہیں اور ملک میں جس کنوئیس کے درمیان سیٹر صیاں ہوتی ہیں۔ اس کو بھی

اورزمین کے سفر کوفشکی کی راہ بولتے میں سمندرمیں جہازوالوں کوزمین نظرنہیں آتی ہے جارول طرف پانی نہی پانی د کھلائی دیتا ہے گر تو بھی کمیاس کے ذریعہ سے جس کوفارسی میں قطب نمالو لتے ہیں لوگ اینے جہاز کواسی طبح لیجاتے ہیں۔ جاں اُن کو لیجانا منظور تھا بہ کمپاس جھو فی مثل گھری سے ہوتی ہے اُس کی سوئی كابيخ بميشه شال كى طرف رمهّا ہے اسى باعث سے جس مجر برجا ہتے ہيں اُس مجكه برأس كمباس كور كفكر مشرق اور مغرب اور شاك اورجنوب اور كوشه عرف شال اوركوشه جنوب وخرب اوركوشه مشرق وجنوب اوركوشه شمال وشرق وغيرو طرفول كومعلوم كريست بيس 4 طروں كے معلوم كرنى كادوسراطرين برنے كسورج إورب سے تكلتا ہے الرحيم دویتا ہے جب و فی شخص انر کی طرف منہ کرے کھوا ہوتا ہے تو بہت دکن کی اف موتى بداوراس كادمنا إلى إيرب كى طرف ادر إيان الحقيجيم كى طرف مؤالهم

بهت اونجی اُطُّنتی ہیں وہمندرحقیقت میں ایک ہے گرسہ لاً بنا گلنے کے واسط ائس سے یا سیج حصے جدے جدے کرکے علی د علی دہ نام معین کئے ہیں اور ب اور ا فريقه سيدامريكا كوجاني مين جوسمندر طيتاب افسيد الطلائك كمنتاب ووسراامر كا اورایشیاکے درمیان میں جوسمندر طبتا ہے وہ یاسفک ننیسار امر کمین دوستان اور آسطریلیا کے درمیان کاسمندر مند کاسمندر کہلانا ہے اور حویخفا اور بایخوال جوار اوردکن کے قطب کے نزدیک ہے وہ اتراور دکن کاسمندر کمالنا ہے بیسمندر کے برك برك عصيب ال كسوات وبالى جوفى حيولى كحاط بال بس الكاماعلاه علمده بس جبید برگا ہے کی کھاؤی اور گھمیات کی کھاؤی اور منارکی کھاڑی وغیرہ اکثر جس شهور جُد كنزديك به كهاطيال بوتى اس كفنام سفشهور بوتى بين 4 سمندرمیں جمازبادبان کے وبیلے سے چلاکرتے ہیں اوران کو پتیوار کے نور سے گھمانے ہیں جماز جلانے کے لئے ملاح اور خلاصی ہمت در کار مہونے ہیں۔ ان سب كاافسركيان كملانا يه-

طوفان کے وفت جماز طربے خطرہ میں رہتا ہے اگر بہتے بہنے کسی پہاڑسے طرکھا جا و سے تواسی وقت غارت ہوجا و سے اور بحالت تباہی جماز جو کوگل سپر سوار ہوتے ہیں ۔

جود صوئیں کے جہاز ہونے ہیں ان کو صاحت بادبان کی نہیں رہتی اور دے مقابل کی مہیں رہتی اور دے مقابل کی مہیں ۔ کم اور دے مقابل کی مہوا میں بھی چلتے ہیں اور ایسے جلد چلتے ہیں ۔ کم ایک سیخطے کے عرصے بیس تیس کوس مکل جاتے ہیں دریا کے مقرکورتری کی داہ

لمناہے وہ ایک قسم کے کیڑوں کے رہنے کا گھر ہے۔ اسپنج بھی سمندر میں ملنا ہے۔ جوانی کوچیس لیا ہے وہ بھی کیروں کا بنایا ہوتا ہے اکثر سمندقریب دوکوس سے زبادہ گرانہیں ہے۔ نداوں کا بانی سمندر میں حاکر ملحاتا ہے سکین ان داول کے يانى سى سىندركىجى طغيانى بريندس آناكيونكوس قدر بإنى آنا ہے اسى فدراس بيس سے بخارم وکرنکل حابا ہے بیوف انجرے مبندین کرزمین کے بردے بربرستے ہی اورسمندرك ورميان سواريهي ما مندتالاب اورندلول كيموتا سے وہ والايتى شیشے کے تیار کرنے میں کام آنا ہے + سالوالسق اوس اوربادل کے بیان میں وار حضرت نے فرمایا کریمی پانی بخار موکر ہا دل اور ابر ہوجا ناہے اس کاکیاسب يهاس كالفصل بيان فرطيت و استاد جانناجا ہے کزمین سے ہمیشہ بنجارات تکلاکہ نے ہیں بعنی جس طرح آگ برگرم كرف سحبابا تطفع بس أسى طع سمند زنين بهاله حبك ندى فبأتات اورحانوروں کے بداوں سے سورج کی گری کے باعث ابخرے تکلتے دیتے ہیں۔

جب کوئی بات آدمی ایسی کسی جار کوجوائس کو نامعلوم ہے جانا جا ہتا ہے اس وقت وه لوگوں سے پوچھ لینا ہے کہ س طرف کو جانا جلہئے اور پورٹ مجھم اُتر دکن حرف ف كوأس جككانشان بإناب اسى طرف جل كرمقام بربيني حانا ب مسافراك سطح مص نقشول میں جس مقام کو جا ہتنے میں ملاحظ کراٹس کا بننہ لگا بینے نفشہ کے بیمعنی ہیں کر تخت کاغذ برکسی ملک کی تصویر کھی ہوئی رہتی ہے اور صلع اور پر گرنہ شہر کا مل ندی بہالا جھیل سمندر سرگ سب اپنی اپنی جگر براس میں اکھے جانے میں۔ فقنول كااويركاسرابهميشة شال كى طرف رمتا جويس اس صورت بي دست رست مشرق ادر دست چپ مغرب اور نتیج کی طرف دکن البندی و گایه جب آسان صاف دہتا ہے اُس وقت زمین سے نتال کی طرف ایک سنال بلند جں کو قطب کتے ہیں نظر آتا ہے وہ ستار اکبھی اپنی جگہ کو نہیں جھپوڑتا لڑکوں کو اس ستارہ کی شناخت مزور جاہئے جس سے دے رات کے وقت کبھی راسنہ ير مجول حاوين جب چابين استناييه كومعا تُدَكِيتُمال كى طرف معلوم كربوس + سمندرك درميان لاكهول طرح مجيلي سأنب للمرسكه سبب اور كهورتك وغيره حالدرستے ہیں۔ وہیل مجھل اس فدر طربی ہوتی ہے کہ ائس کی دم کی الکرسے جہاز غاست ہو جانا ہے اس کامقصل ببان مجلیوں کے بیان میں موجیکا ہے ادر مجیلیا پانی بین تیرتی رہنی ہیں اور سنکھ سیپ اور گھونگھے انتظے پانی میں بہتے ہیں اور كناروں بركھي بعض بعض جگر موتے ہيں 4 سمند كيب كيبي سيوتي تكلفه بن اور مؤلكا بوسمند كياب بإنيس ہے۔ جیسے روٹی و صفائے کے وقت بھائے آڑتے ہیں اور جوبانی کے قطر ہے
ہونے کے بدیجتا ہے تو آو ہے ہوکرزمین بر بڑتا ہے یا بی سے پالاہ کا ہوتا ہے
اس سب سے معد پلنی بر تبراکرتا ہے اولا پالا اور میندان کی پیدایش کا موجز بخار
ہے جب بخار سردی پاکر قطرہ یا پالا اولا بن جانا ہے تب اس میں ہوا کی نسبت
ندیادہ بو حجہ ہوتا ہے اس باعث سے ہوا اس کو سمبطال ہمیں سکتی اور نین
پر گرنے گئے ہیں او سے کھیتی کا بڑا نقصان ہوتا ہے باول زمین سے قریب
برابر بڑتے ہیں ائ سے کھیتی کا بڑا نقصان ہوتا ہے باول زمین سے قریب
پر بردرہ میل سے زیادہ او نجا مہیں بہنچنا اور اکٹرزمین سے قریب کوس یادولاس

سمندر کے کنارے پرزیا دہ بارش کا برسبب ہے کسمندر سے جو بخار اطحتا ہے اس میں پانی کا حصہ سواے رہتا ہے اور بہاڈوں پر کھی نریادہ بارش اسے کاروں کے اس میں پانی کا حصہ سواے رہتا ہے اور بہاڈوں سے کلکھا کر ہونے کا یہ باعث ہے کہ تلے سے ملکو اس سے بخاراً دگر بہاڈوں سے کلکھا کر وہاں سردی باکر برسف گئے ہیں مہندہ ستان میں اکثر بورب اور وکن کی بہوا ابر بپیدا کرتی ہے کیوں کہ اس ملک سے سمندر اسی طوف بڑتا ہے باولوں کے درمیان ایک طرح کی آگ رہتی ہے جس سمندر اسی طوف بڑتا ہے باولوں کے درمیان ایک طرح کی آگ رہتی ہے جس کو بہجا کہ کہتا ہیں جب دو باول کے درمیان ایک طرح کی آگ رہتی ہے جس کو بہجا کی کہتے ہیں جو باول کے درمیان ایک طرح کی آگ رہتی ہے جس کو بہجا کی کہتے ہیں جو باول سے بنی اور وہ بجلی ایک باول میں سے نکا کہ اول میں سے نکا کہ باول میں سے نکا کہ باول میں ہے نکا کہ اول میں ہے نکا کی جبک سے بہت و بربا ہوگال ا

بربخار صرف پانی کے قطرے میں بہت دور سنے کے سبب سے مواسے بھی اوہ بلكے موجلتے میں اوراسی سبسے جس طرح بانی اینے سنے زیادہ ملی چیز کواور بھینکت ہے اُسی طرح مہوا بخار کو اوبر کی طرف چڑ ہالیجاتی ہے اور بیبخار لبند مہوکرمبر دی کے سبب جمکر کر آبر اُوس برف اُوکے اور میذبن جانے ہی جبکہ مواز مین کے نزدیک سرد ہوجاتی ہے تو بخار او نچانہیں اطحازیں کے نزدیک جمع ہوکر کہو بن جاتا ہے اور وہی سرما کے موسم میں صبح کے وقت اکٹر یانی کے مزد بک وخان کی مثال بہتات سے دکھلائی دیتا ہے کہ وزیادہ سردی بڑنے سے درختوں کے بیوں پرجمکر پانی کے قطرے جسے اوس کتے ہیں بن جاتا ہے۔ جیسے وم لینے کے وقت ہم لوگوں کے مُنہ اور ناک سے نکلا ہوا بخار ڈاڑھی اور موجھوں کے بالول برجمکر إن كا قطرہ موجاتا ہے كيوجب اسے مجى زيارمرى پر تی ہے تووہ اوس م کرمرف کے رہزے مہوجاتے ہیں اسی کو پالا کہتے ہیں۔ بر بإلا وزختوں تے بتوں برایسامعلوم ہوتا ہے مثلاً کسی نے نمک بامھری بپیکہ حیوطک دی ہوجب زمین مے نزد یک مہواسے روشیس ہوتی ہے بنب سخار اوبرچ طرح مرجع موتا ہے تواس کو بادل کہتے ہیں اوروہ رفتہ رفتہ کسی ا بیسے مقام یر پہنچ جانا ہے جہاں ہوا زیادہ سرد ہوتی ہے تو پانی کے قطرے ہو کر ہرس طِرتا ہے اور کسی جگہ مسمان میں اس قدر زیادہ سرد سی ہوتی ہے۔جہاں آجم کر مرف مہوجاتا ہے مگراس میں یہ فرق ہے کر بخار یا بی کے قطرے ہونے من ملے ہی جم کربرف ہوجانا ہے تو وہ برف اس طورسے زمین بر بطرتی

ہے - اور کا بخ بر بنین بڑتی - ایسی چیزوں کامفصل اوال اور تابول کے برخ سے معلوم ہوگا ،

# الحصوال في

## شاكرد

آب نے فرایا کہ بادل پانی ہو کر برسنے لگتے ہیں اور یہ بادلوں میں ایک طرح کی آگ رستی ہے جسے بجلی کہتے ہیں تو ہم و چھتے ہیں کہ بانی میں آگ کس طرح رستی ہے ۔

#### استاد

دنیا میں ایسی کوئی چیز نہیں پائی جاتی جس میں گرمی نہو تھوڑی یا بہت سب
چیزوں میں رہنی ہے اور بعض چیزیں جلدگرم ہو جاتی ہیں اور بعض دیر ہیں ۔
گرمی کی بہ خاصیت ہے کہ جب دو چیز بن اس طرح کی جمع کیجا ویں کوائن ہیں سے
ایک پہنسبت دوسے کے نہاوہ گرم ہوا ور دوسری کم آوزیادہ گرم چیز سے گرمی
اس فدر تکل کر دوسری چیز ہیں چلی جا ویگی کہ دو نو چیزوں میں گری برابر درجے
کی ہوجا و سے گی ائس کی مثال یہ ہے کہ پیھر کا ایک محکوہ ہا تھ میں نے لو پو کھوٹی ہا گئی ہیں اس فدر تیجھوٹی ۔
گئا ہے اسے جب ہا تھ میں دبالو کے تو تم ہارسے ہا تھ کی گرمی اس فدر تیجھوٹی ۔
گئا ہے اسے جب ہا تھ میں دبالو کے تو تم ہارسے ہا تھ کی گرمی اس فدر تیجھوٹی ۔
چلی جا ویگی کو ائس سے تمہا رہے ہا تھ اور چھر میں گرمی بیکساں ہو جا ویگی ۔
چلی جا ویگی کو ائس سے تمہا رہے ہا تھ اور چھر میں گرمی بیکساں ہو جا ویگی ۔

کوگرجنے کی اواز سنائی دبنی ہے اس کا یہ باعث ہے کر دوشتی بر نسبت اواز کے بہت جلد جاتی ہے اس لئے بہلے جبک و کھلائی دبنی ہے بعد ازاں اواز سنائی دبنی ہے اس سے تفاوت کو خیال کروا ٹالوگ جس بادل ہیں بجلی جبکتی ہے اس کے دوری معلوم کر نیکا یہ طریقہ ہے کہ اوا تا ایک پل دوری معلوم کر نیکا یہ طریقہ ہے کہ اوا تا ایک پل کے عوصہ ہیں پانچ ہیں اس کے دوری معلوم کر نیکا یہ طریقہ ہے کہ اوا تا ایک پل کے عوصہ ہیں پانچ ہیں اس کے دوری معلوم کر نیکا یہ طریقہ ہے کہ اوا تا ایک پل کے عوصہ ہیں پانچ ہیں وہ نیک کوس جاتھ ہے اور بجلی کی چبک دیکھکر اپنی نبض کودی بھو کر جبنے عرصہ ہیں وہ نبین نبین دفعہ حرکت کر چپکے است عرصہ ہیں بجلی کی جبک وہ ایک میل کی اواز سے نائی داور سے اور بجلی جبکی بھی وہ ایک میل کی اواز سے نائی داور سے اور معلوم کرو کرجس با دل ہیں یہ بجلی جبکی بھی وہ ایک میل بھٹی تہذیہ کوس کا فاصلہ رکھتا ہے ہ

جب یہ بجلی باول کو چھوڑ کر سی جانوز پر گرتی ہے اُسی و قت وہ مرحانا ہے اور
جس کمان یا کشتی یا ورخت و غیرہ پر گرتی ہے اُس کو سرتا با جالا دہتی ہے ۔ بجلی سے جانوروں کو بڑا صرراور نقصان بہنچتا ہے۔ انگلنڈ کے دانا لوگوں نے بجلی سے جانوں وہ کی خفاظت کے لئے یہ کربیب بھالی ہے کہ جس مکان کو بجلی سے محفوظ کرنا منظو مونا کی حفاظت کے لئے یہ کربیب بھالی ہے کہ جس مکان کو بجلی سے محفوظ کرنا منظو بہونا ہے اس کے باس ہی لو ہے گی ایک سے ایسی گاڑتے ہیں جو انھی مکان سے اونچی رہتی ہے نا بدو ہاں بجلی گرے بھی تولوہ کی ایس سے بیس جذب ہوجادیگی اونچی رہتی ہے اس کے باس بھی گرتی ہے اس کے باس کے مکان کو مجھوصد مرتبیں بہنچیکا اکثر بجلی اونچی اونچی اونچی ہی وہی ہی ہیں موضف یا دیوار کے سے منا موجوزیں اور جیند چیزیوں ایسی ہیں کو وہ بجلی کو اپنی طرف زیادہ ترجذب کرتی تلے مذکھی ہیں اور چیندا ایسی ہیں کہ وہ بجلی کو اپنی طرف زیادہ ترجذب کرتی ہیں اور چیندا سے ہیں کہ اگری جمعی جمیں گرتی۔ مثلًا لو ہے پراکٹر بجلی بطر تی

جبإنس بربانس كظرالة بتوان كارمي آك بوانكاتي بحب سيحبك كظل جل جانے میں یا ایب چیزکو دوسری چیز سے مطونکو تو بھی آگ نکلنی ہے مثلًا حیفان اور بضرسة أك نكلنى إلى جيزكودوسرى جيزين المانے سے آگ نكلتى ب جیسے معدنیات من نیزاب وغیرہ کے الانے سے آگ پیدا ہوتی ہے + جب چیزیں جس فدرگری رمہتی ہے اسی فدرائس کے اجزا دور دورر منے ہیں۔ جيدي تھي كو كرم كر كے سى برتن ميں ركھ كر ديجھوجس قدراس كى كرمى كم ہوتى جاويكى -اسى فدراس كے جزء نزد كيہ ہوتى جا ديگى بينى كھى سكو كرم جاويكا اگر كيراس كو آگ برر کھو توجس فدراس میں گری کاانٹرزیادہ ہو نا جا دیگا اُسی فدراس کے جزاء دور دور مونے جاوینگے بینی گھی کھیلا اور گیمانا چلا جاو دیگا گرمی کے سب جب پانی کے اجزاء بھیلنے ہیں تب وہ پانی بھا بہر جاتا ہے بینی پانی کے اجزاء بھاپ مونے میں ایے زیادہ بھیلتے ہیں کرایک سیریانی کی بھاپ استے گھیریں سماتی ہے جننے گھیریں ١٠٠١سير ان سمانا ہے اسى واسط دُخان كابس زاده زورر بناہے 4 فرنگخنان کے اہل علموں نے محفوا بیطرنام ایک آلبنایا ہے جس سے گری کے درجے معلوم ہوجاتے ہیں وہ آلہ اس طور سے تنار ہوتا ہے اور اُس کی صور اس طرح کی ہوتی ہے کاور ایب بنتی دیڑی اور سلے ایک گولا اندر سے اولا ہوتا ہے اس آلیس ازارسے بارہ بھر کے اسے ایک کا تھے تھے میں جروا میٹ ہیں اوراس کی ڈیڈی ۲۱۷ ورجوں میں برابرتقسیم کردیتے ہیں ۔انس کے

اوربيفر بالقديس لين سيسرومعلوم والتياس كايرب كربيفريس بانسبت بالفه کے کم گرمی رمہتی ہے اسی واسطے ہا تھ کی گرمی نکا کر سبجمر منی جلی جاتی ہے اسی طبع اكرتم ايناايك بالفاكرم بإني مين دباؤاور دوسرا بالحفاظة مصيري مروونو بالخفاكو نكال كرمعندل پان ميں ركھو تووہ پاني اس ہائھ كو جوسرد پاني ميں دُرُ بايا مخفا گرم معلوم ہوگا اوراس انھ کو جگرم بانی میں دوبابا تفاسر دکیو تکہ بیلے جو ہا تفسر دیا نی میں طرکبا بھنا اس کی حلی جادے گی اور جو ہا تفکرم یانی میں اس کی گرمی مکل کر پانی میں چلی جاوے گی ہیں سروی حقیقت میں کچھے نہیں ہے جس چیز میں گرمی كمهوتى بالسرو كمتهي دنياس سب سيزياده سرد برف كوتبلاتي بي ادراس میں گرمی نہیں بتلا نے ہیں گرعقلمندوں نے اس میں سے بھی آگ کی چیکاطیان نکال کرد کھادی ہیں اوپر لکھاگیا ہے کو بعض جیز جلد گرم ہوجاتی ہے۔ اور بعص درمیں۔انس کی بیشال ہے کوئی آ دمی ایسی کرتی بہفکراگ کے نزدیک کھڑا ہوجس میں سیب باہیتل کے بوتام لگے ہوں نو بونا موں ہراول گرمی ہینچگی بعداس کے کرتی پرید دوسری مثال برہے کو جا تندی تأنبا جست بیقمران کے مکرفیے لیکراگ میں رکھوتوسے پیشر چاندی گرم ہو گی بھرتا نیا پھرجت بھر ہتھ ۔مٹی گرم ہوگی ہم اوگوں کے بدل کی گرمی کی برنسبت جس چیز میں گری کم ہموتی ہے اس کی گرمی المهورين نبس أنى مراس المستيده كرى كے ظاہر كردے كى چند تركيبين بي بينى

دو چیزوں کو باہم اگر سے سے اُن کی گری ظهور میں آتی ہے +

آواز سُنے سے بیلے بھلی کی جبک و کھلائی دہتی ہے گراب میں سناچا ہتا ہوں کروشنی کتنے و صحیب کتنی جبتی ہے \*

استاد .

روشنی ایب منط بعنی فرصائی بل میں ایک لاکھ بالفرے مزار میل طبتی ہے ہیں

اس حماب سے سوری کی شعاع کو ہم تک پہنچے میں آ مظمنط بعنی میں بارشنی

میدھی چلتی ہے اور جو چیز نظر کو نہیں روکتی شل سنیشا ور ملور اور ابرائے بنے و

اس جب نے اور جو چیز نظر کو نہیں سکتی اس کو کچھوڑ کر پار ہوجاتی ہے۔

اص جب نظر کو روکتی ہے مثلاً بہتھ وغیرہ اس سے روشتی ڈک جاتی ہے۔ اور

اش کو می وڈکر باہر نہیں حاسکتی ہ

روشنی سے جیوانات اور نبانات کو طرا فائدہ بہنتیاہے کروے بسیب روشنی کے سرسبزر بنتے ہیں اور جوتار کی کی حگریں رہتے ہیں وے اکثر سفید نگ ہوتے حالے تی ہیں اور مثل ہمار کے قطر پڑتے ہیں +

وسوال ق

ہوا کے بیان میں شاکرد

حضن کی زبان شریف سے چندطے کے احوال مسنے مگرمبرے اِس شک کو

اندرگری کے باعث جس درجے تک پارہ حراصا ہے اُسی فدر کرمی ہوا بیملوم كرو جيب اس كل مين وبال تك ياره چرصتا ہے جان تک کالارتگ کردیا ہے توموايس ٩٠ درج كرى مجعنى علية المالي سے جب ١٠٠ درج باره بہنجے تومواک گرمی تنودر جمعلوم كرني جليئ اورجب بإرأنزا اترابنيس فيجربراطان المتبراوالقار سرد مروجاتی ہےجن قدریانی میں سردی موتی محاورجب پاره ۲۱۲ درجے پر بینچاہے۔ تب ہوا میں اس فلاگر معلوم كرنى جامِعُ جن فدر كمونة بوع یانی میں موتی ہے ب

> لوال بن روشی کے بیان پن شاکرد

أب في المروسي وسبب أواز كر جلد طبي مع اس سبب سع بجلي كي

موكى اش برائسي قدر او جيه موكا 4 مولم خازے آدمی کے سب بن کو مالواس بر انج انجابی ایس میں کھیت نیا دومزار ہوں گئے اس سبہ ایک اُدمی سے بدن بریموالا بوجھ ۵ بسمن بینی چو بردی گاط بول بیں خبنا بوجھ جل سکتاہے اسی قدر ہمیشہ بنار مہتاہے اس باٹ کو سن کر نوگ اینے ول میں بیٹک ذکریں کا گرم رایک آدمی پراس قدر بوجور ستا ہے تو مہ بُور چُورکیوں نہیں ہوجانا ہے باعث بہے کرآدمی کے بدن ہی ہرعصو کے اندر ہوا پیر رمہنتی ہے۔ وہی اس بوجھ کوسمبھ التی ہے اور لوگول کو ہوا کا بوجھ معلوم نہیں ہوتا۔ اِن باتول كامصمون تمهار مع دل مين نب آولكاجب علم واسع بخوبي واقف وكري ہوا کے چلنے کا باعث گرمی ہے جب ہوا کا کوئی حصہ سورج کی شعام یازین کی گرمی باکسی دوسسے رسب<del>س</del>ے رقیق اور سبک ہو کر تھیایا ہے تب وہ ہوا کا ح<sup>د</sup> ۔۔ بسبب سكى كاوم كوچ وفا ہے اور اوبركى سروم واجو محادى دہتى ہے اس بات اس کی حگرمیں آجانی ہے سب یہ ہے کو ہلی چیز اور رہنی ہے اور محاری چیز اے مثلاً نیل اور یانی کو الد تو کھاری بن سے یانی تلے اور بلکے بن سے نیل اور یا جانیکا جب سردی باگرمی یا ورکسی سبسے ہوا کا کوئی حصد ایک دوست کی جگر برنے ور مے ساتھ آجا آ ہے اُسے طوفان کہتے ہیں بعض وقت بہطوفان اس شارت سے آنا ہے کبرے برے درخت جربیرسے اُکھو جاتے اور عمدہ عمدہ مضبوط مکان ائس کےصدمے سے گریا نے ہیں نیز ہوا ایک گھنے کے عرصے میں دامیل جاتی گ ہے گر حجاط ایک گھنے میں ١٠٠ اميل نک حاسكتا ہے يبني اس كى تيزروى

دور بجيئ کاو پنج مکان برسے ملکی اور وزنی چیزوں کو دے کر دفعاً ججوارتے ہیں ۔ تووندنی چیززمین برفوراً آ جاتی ہے اور ہلی دیر کر۔اس کا کیا باعث ہے ، اسٹا و

اس کاباعث بہ ہے کہ یہ زمین کاکڑہ جاروں طرف ہواسے گھیرا ہواہے اس سے
مکی چیزنورگی ہوئی آئی ہے اور مجاری چیزوں کے باعث رک نہیں سکتی اس سبے
زمین برجلد آجاتی ہے اور وہ ہواہم لوگوں کی زندگی کا باعث ہے کیو فکہ سب جانور
اسی ہوا کے ذریعہ سے دم بیتے ہیں اگر کوئی جانور بغیر ہوا کے مکان میں جاکر کھڑا ہودے
نودہ گھی کر مرجاو بگا ہ

سب چیزوں سے طیح بطرح کے دنگ ہو کے دیسے سے دکھالی دبیں اوراواز
ہی اسی ہوا کے باعث سنائی دبتی ہے اگر ہواز ہو تورنگ کھی د دکھالی دبیں ۔ اور
اواز بھی نہ شنائی دبو ہے ۔ ہواز بین کے نزد کی بھال ی رہتی ہے گرز بین سے ہوا
ہوں قدر دور ہوتی ہے اسی قدر ہی ہوتی جاتی ہے یہاں تک کرز بین سے نیروا
کی بلندی پرمطاق ہوا ہم بیں رہتی اور نہ وہاں بادل اور نرائدھی اور نداس زبین کے
جانور ہی سکتے ہیں اگرچ ہوا آ مکھوں سے دکھالی نہیں دبتی ہے پر بدن میں گئے
سے فوراً معلوم ہوجاتی ہے خصوصاً جب وئی دور کرجاتی ہے تو ہوا کا اثر ہو ذکھ برا ہوتا ہے خصوصاً جب وئی دور کرجاتی ہے تو ہوا کا اثر ہو ذکھ برای معلوم ہوتا ہے خصوصاً جب وئی دور کرجاتی ہے تو ہوا کا اثر ہو ذکھ برا معلوم ہوتا ہے خصوصاً جب وئی دور کرجاتی ہوا کو بھی از دو سے صاکبے
معلوم ہوا ہے کرایک اپنے مربع یعنی ایک اپنے لیے اسی طرح ہوا کو بھی از دو سے مکان پر
معلوم ہوا کا بوجوسائر ہے سات سیر دہتا ہے اس سیب سے جو چرجی فدر کم ہی وڑی

مرسورے كا قطرآس ت كك تخديثًا ١٩٢٣ مه كوس كا إ اسى باعث سے سورج کی نسبت زمین نهابت جو ٹی ہے آرزمین کومٹر کے برابرخیال کرو توسورج کو گھرطی کی مثال اور زمین سےسورج پونے یا بچ کروڑ کو س کی قری رکھتا ہے۔اسسب سے جھوٹاد کھلائی دیتا ہے زمین سمیت گیار سیارہ جن ترتب سے نیچے لکھے ہی اسی ترتیب سے سورج کے گرد دورہ کرنے ہیں ۔ ان کے نام بیس عطارد زہرہ زمین مریخ وسطا جونو سبریز یاس مشترتی زنتل پورنبیل ان سے عظارو زہر و زنین مرتیج مشتری زخل ان سیاروں کے نام عربی فارسی وغیرہ ہیں چلے آتے ہیں گر باقی سیاروں کوانگرزو نے دور مین کے وسیلے سے وکیکرظ اہر کیا ہے ان کے نام اس ملک کی کتابوں میں نہیں ملنے اس سے اگن کے انگریزی نام ہی مرقوم ہوئے ہیں۔

## شاكرد

حضرت نے سیاروں کے بیان میں چاند کا بیان نه فرنایا اس کا کیا باعث ہے <del>ہ</del>ا ا س**تا د** 

> ساروں میں جاند کاشمار نہیں ہوتا ہے کیونکہ وہ قرزمین ہے۔ شاگرد

> > ا قارا درسارون مي كيا تفاوت جه

توپ کے گوارسے بھی زیادہ ہے بد

كبارهوالسق

شاكرد

حضرت نے حیوانات نبانات جمادات اورزمین دیانی اورگرمی دروشنی اور مواکا بیان فرایا اس کوش کرم کو مبخو بی آگاہی ہوئی گراب میں بہ بچرچینا ہول کے خلفت مذکورہ کے سواے اور مجی خلفت ہے یا نہیں 4 اُسٹاد

ر کے خداکی خلقت لا انتہاہے انسان کی عقل اس قدر کہاں پنچ سکتی ہے۔ کر خداکی خلقت لا انتہاہے انسان کی عقل اس قدر کہاں پنچ سکتی ہے۔ کر خداکی فلقت کا ایک چھوٹا ساحصہ ہے کمیونگر سورج اور سالے اور ساائے وغیرہ این سے وئی خداکی خلقت سے باہر نہیں ہے ج

اسمان برجوستا سے دکھلائی دینے ہیں اُن میں سیسورج بڑاہے اُس کی رفتنی سے زبین بروشنی اور گرمی رہتی ہے مگروہ زمین سے اس قدر دوری رکھتا ہے کہ جو گھوڑا نی گھنظ تنیس سے سوس چل سکت ہے۔ وہ دن رات چلاجا ہے کہ جو گھوڑا نی گھنظ تنیس سے سورج تک ایک سواستی برس کے عرصے میں پہنچے اور کرہ آفاب رئین سے مورج تک ایک سواستی برس کے عرصے میں پہنچے اور کرہ آفاب رئین سے کرہ سے بڑا ہے کیونکہ زمین کے گولے کا قطر تو ، ، ، مہ کوس کا ہے

زمین سورج کے گرد دورہ کرتی ہے اس کے ساکھ چاند بھی سورج کے آس اپ سچرتا جلا جانا ہے اُس کے دورہ کی تر نمیب نقشہ ندکور میں دیکھوکہ و ورہ زمین کی سطر میں ایک نقطہ لکھا ہڑا ہے اُسے زمین خیال کروا ورائس کے چاروں طرف جودا شرہ ہے وہ چاند کی گردست کی حگہ ہے اور چاندز مین سے تخبیناً ایک اکھیں ہزار کوس کی دوری رکھتا ہے ۔

### شاگرد چاند کے سواے اور بھی کوئی تمرہے + استاد

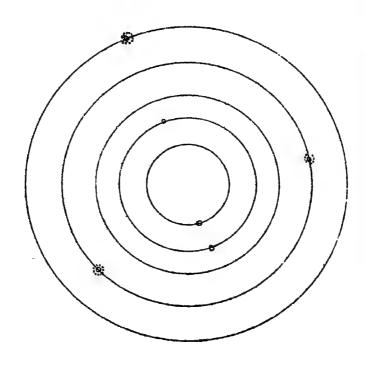
اس چاندسمین اقمار المحارہ ہیں اور جس طرح سے چاندز مین کے گرد دورہ کرتا ہے اسی طرح و سے بھی اپنے سیاروں کی چاروں طرف دورہ کرتے ہوئے سورج کے گرد بھی دورہ کرتا ہے گر سورج کے گرد بھی دورہ کرتا ہے گر کسی سیارے کے گرد ایک سے زیادد دورہ کرتے ہیں ان کا نقشہ زمن کی گردش کی سطرمیں دیجھوں

بین من خیال کروکسورج کے گروصف سیام ہی دورہ کرتے ہیں بلکد دُم دار سارے بھی گراُن کی گردش کی تحقیقات ابھی تک بخ بی نہیں ہو تی ہے اس لئے اُن کے طلوع اور غروب کی کیفیت بخ بی نہیں کہ سکتے ان ستارول کے بیچھے ایک روشنی کی دعم سی لگی رمہتی ہے اس لئے ان کا نام وُم دار سیارہ مشہور ہے ان میں سے بعض مین سے ارول کے لیک دم سے زیادہ بھی ہوتے مشہور ہے ان میں سے بعض مین سے ارول کے لیک دم سے زیادہ بھی ہوتے

#### استاد

سیارے صرف سورج کے گرد دورہ کرتے ہیں اورا قمارا بینے سیارے کے گرد دورہ کرتے ہیں اور اقمارا بینے سیارے کے گرد بھی دورہ کے گرد بھی دورہ کے گرد بھی دورہ کرنے ہیں اس کا نقشہ آگے لکھا جاتا ہے +

### نقث



سے بوں ہے کر خلفت کا بھیلا و اور خداکی قدرت آدمی کے خیال میں نہیں اسکتی ہے \*

مثناكرد

آپ نے خواکی خلقت لاانتہا بتلائی یہ بات میں رفتر ہن نشین ہوئی مگر پر سُنا جا ہتا ہوں کر زمین سورج کے گرد کتنے دلؤں میں دورہ کر کے اپنے منظام سابق پر آجانی ہے ہ

اشاد

زمین ۲۵ سه دن ۵ محفظ اور ۱ دمن طی ۱ سکنتا بعینی ۵ وسه دن ۱ اور ۱ در دوره کریک این مقام بر آجاتی ت

ہیں سیانے اور دئم دارستاروں کے سوائے باتی سائے بیائن ہیں بینی ہے دورہ نہیں سیانے ہیا ہے اس سوری ہے کہ سستاروں کے گرد کھی اسی طبی جہانداور سیارے اس سورج کے گرد دورہ جہانداور سیارے اس سورج کے گرد دورہ کرتے ہوئیگے جس طبی اس سورج کے گرد دورہ کرتے ہیں ۔ یہ بھی باور کھو کہ جانداور ستارے خود روسٹن سندی ہیں ۔ وہے سورج کی روشنی سے روشنی باتے ہیں اور بیجی ممکن ہے گرائن سب بر بھی جانور بسے ہوں کیونکہ خدانے اپنی خلقت میں کوئی چیز بیفا ٹدھ بریدا شہیں گی۔

## ثأكرد

بسارے اورسا اسے وولکھلائی دینے ہیں دے کس فدر دوری رکھتے ہیں +

#### اتاد

سورج اس قدر برائے کوائس کے گردجو سیارے دورہ کرنے ہیں ان ہیں سے
سی رصوبی سیارہ بورنس اور سورج کے درمیان ایک ارب ادراسی فاکھ میل کا تعاد
ہے۔ خدا کی خلقت کا تو بھی یہ ایک بہایت جبوٹا حصہ ہے کہ ہونکہ آسمان میں
باریک سے باریک جوستارہ چیک ہوانظر آنا ہے وہ بھی اسی طرح کا سورج
ہوادر ہرائک کے گرد سیارے اورستارے دورہ کرنے ہیں اور اُن ہی
جاور ہرائک کے گرد سیارے اورستارے دورہ کرنے ہیں اور اُن ہی
جانور بھی رہے ہیں۔ اُگر جب سنارے باس باس دکھانی دیے ہیں گرف

# بارصوالسنق

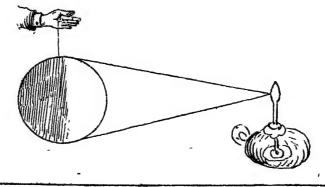
گھٹری کے بیان میں نٹاکرد

آپ نے فرمایا کو زمین چو بیس گھنٹے کے وصیبی تمام دورہ کرکے اپنے محور بر احانی ہے۔ مگریہ بنلایٹے کہ گھنٹے کا انزازہ کیاہے ہ

#### اشاد

ایک دفدسورج کے طلوع سے دوسری دفتہ سورج کے طلوع کا طلاع کھوا اِ ہوتی ہیں اور سامھ گھولوں کے ۲۷ گھنے ہوتے ہیں۔ اگریزی گھڑی سے اُن کی حقیقت بخوبی دریا فت ہوتی ہے اس لئے اس کا بیان اور نقت ما کھاجا تا ہے اور وہ گھڑی انگلتنان ہیں بنتی ہے اُس گھڑی گول ڈبیا ہوتی ہے اور اس کا محیط بارہ برابر حصول برتق ہے اُس گھڑ ہے تے ہیں اور ہرایک سے لیکے بارہ تک کے نشان ہر تنب عدول ہیں لکھے ہے تے ہیں اور ہرایک حصہ ہے پانچ بانچ مندط کے نشان اور اُس ڈبیا کے مرکز پر دوسویاں مجرتی ہوئی رہے ہیں۔ اُن ہیں سے جھوٹی سوئی گھنٹے کو بتلاتی ہے اور بڑی سوئی مند کے کو ایس میں۔ اُن میں سے جھوٹی سوئی منظے کو بتلاتی ہے اور بڑی سوئی مند کے کو ایس میں۔ اُن میں سے جھوٹی سوئی گھنٹے کو بتلاتی ہے اور بڑی سوئی مند کے کو ایس میں۔ اُن میں سے جھوٹی سوئی گھنٹے کو بتلاتی ہے اور بڑی سوئی مند کے کو ایس کے اور بڑی سوئی میں کھی کھیٹے کو بتلاتی ہے اور بڑی سوئی مند کے کو بتلاتی ہے اور بڑی سوئی میں کھی کھیٹے کو بتلاتی ہے اور بڑی سوئی مند کے کو بیا

ائسء صه کو سال کہتے ہیں نیکن ہندوستان سے لاگ سال کے دلوں کواور طرح مانت ہیں اس واسطے اُن کونسیرے برس کے نبعدایک مہینالون رکامانناطریا ہے۔زمین سواے سورج کے گرد گھوشنے کے اپنے محور پر بھی ۲۸ گھنٹے کے عصيب ايك دفع مغرب مشرق كو گھوم جاتى ہے اوروسى دات دن مونے كا باعث ہے جوملک سورج کے مقابل میں اُن میں دن رہنا ہے اور جہال سبب ناریک بعم نے زمین کے سورج دکھلائی نہیں دیناہے وہاں لات رمنی ہے اس بات کی ثال وینے کے لئے نقشہ ذار ملک کھا جا اسٹ سم جرج عموج وسے اس کو آفاب مالواور گولاکوزمین اس گونے کے لشکانے کے اسطے جوا وسر کی طریت ڈورس لگی ہوئی موتی ہے۔ اً سے پیرائے سے گول محمدم جانا ہے اور گونے کا پہلا حصد جوچاع کے روبرو ہو گاوہ بيدنے ساندهيم كى طرف بوجائيگا بينى كولى اوسى بى اسكى ايك صدار يكى من وجائيگا اوردوسراحظته فإايلى ميكا دوشني ميى موجائيكاسي طرح ابين تحور سركه ومن سعكروزمين بریمی اندهیرا اور حاندنا موکردن رات مروتی رمننی ہے اور زمین کے اقطاب شمالی اورجونی کے نزدیک جھ مہینے تک دن اور چھ مہینے تک رات رستی ہے ،



حجود فی سوئی بارہ کے نشان بہہ اور منظ کی سوئی ایک کے نشان بہہ اور منظ کی سوئی ایک کے نشان بہہ اسے وربا فت کروکہ بارہ پر بان کی منط گذر چکے ہیں کیونکہ طری سوئی منظ کی جو جھو لئے خیاد فشان ہیں ان میں سے ایک سے دوسسے ربر ایک منظ میں آئی ہے ہ

مہندوستان کے لوگ سورج کے طلوع سے دن کاسٹ روع مانے ہیں۔ اور انگریز آ دھی مات سے اس واسطے انگریزی گھڑی کے حساب سے دوہر اور آدھی رات پر بارہ سجتے ہیں ۔

د کیھواس گھری سے کس قدفائدہ ہوتا ہے کسورج اور سنارول بیں سے کسی کی حاجت نہیں ہوتی جہال بیٹھ کر چا ہو وقت دریا فت کرلو 4

اس گھڑی کو انگریز لوگ ہی بنا سکتے ہیں اب تک بہاں کے لوگوں نے اسس قب رعلمیت اور صنعت حاسس نہیں کی ہے کہ دیبی کھڑی بناسکیں \*

وے گھڑیاں بیش قبیت ہوتی اوراس سبب سے ہندوستانی لوگوں کواکٹر میسر نہیں ہوسکتنیں وے لوگ بالویا پانی یا دھوپ کی گھڑی سے اپنا مطلب نکالتے ہیں ہ

انگلتنان میں اور چیزیں تھی عمدہ تیار موتی ہیں مٹل ملوری کا می ا وہاں کا چ بھی جتا ہے اگس کے نیار کرنے کی یہ ترکیب ہے کہ بالوا ور شی حبتنی دیرمیں جھو ٹی سوئی ایک عددست دوسے عدد اک سط کرتی ہے۔



AB. G. Y. A.H.D

اسی فدروقت کوا یک گفتط کتے ہیں جیوٹی سوئی رات دن میں دو دفعہ دورہ کرتی ہے کیو کدران دن میں ۱۲۷ گھنٹے ہوتے ہیں اور بڑی سوٹی ایک کھنٹے

سے عرص میں ایک دورہ پوراکرتی ہے۔ کیونکہ ایک طفیظ سے سا طرمنظ ہوتے
ہیں اسوا سطے گھوٹی کے گروسا تھ صے منط سے چپوٹی چچھوٹی لکبروں سے
ہے رہتے ہیں اور وہ بڑی سوئی ایک منط کے عرصے بیں ایک چھوٹا حصہ
ط کرتی ہے۔ دوہپر اور آ دھی رات کے وقت دولو سوئی بارہ کے عدد
پر آجاتی ہیں بھراکہ گھنٹے کے عرصے ہیں چھوٹی سوئی دہاں سے ایک عدد پر
بہنچ کی اور بڑی سوئی اسی ایک گھنٹے کے عرصے میں دورہ پورہ کرے بارہ
بہنچ کی اور بڑی سوئی اسی ایک گھنٹے کے عرصے میں دورہ پورہ کرے بارہ
کے عدد نیر ہینچے گی ہ

اس گھڑی میں گھنٹوں کا شمار دا مہی طرف سے ہوتا ہے بینی بارہ کے عاد سے دو نوسوئی دا مہی طرف کو جین اسے جن سے دو نوسوئی دا مہی طرف کو جینی ہیں جینو ٹی سوئی بارہ کے نشان سے جن افزان کا کس دورہ کر حکی ہواسی قب ر گھنے معلوم کرو۔ اور بڑی سوئی جتنے منظ پر ہواسی قدر کے منظ ان گھنٹوں پر حالف شگا گھڑی سے نفت میں ا

کو جو ایک طرح کی دھات ہے آتش تیز میں گھھلاتے ہیں اور جب وہ بجھل کر بتلا ہوجا آ ہے تب اُسے ڈھال کرکاج کے تختے بنا بیتے ہیں مگرا نجے میں حلد لوط جاتا ہے۔ فقط مہ